Biblioteca Científica Cubana

POR

CARLOS M. TRELLES,

AUTOR DE LA "BIBLIOGRAFIA CUBANA". (1600-1916.)

TOMO PRIMERO.

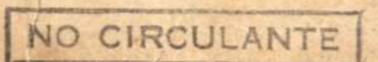
Matemáticas.—Astronomía.
Ciencias Militares.
Ciencias Físicas.
Ciencias Naturales.
Biología. Antropologia. Agricultura.

ILUSTRADO EL VOLUMEN CON 114 RETRATOS

TIRADA DE 200 EJEMPLARES

MATANZAS
IMPRENTA DE JUAN F. OLIVER, VERA 92.
1918





PROLOGO

Carlos M. Trelles, el infatigable bibliógrafo que durante más de veinte años, con sus solos recursos y en condiciones poco favorables, ha venido publicando muy valiosos trabajos y particularmente la monumental BIBLIOGRAFÍA CUBANA desde los siglos XVII y XVIII hasta nuestros días, obra que ha merecido entusiastas elogios de autoridades muy competentes de Cuba y del extranjero, ha realizado ahora una labor más ardua y meritoria, si cabe, con la publicación de esta BIBLIOTECA CIENTÍFICA CUBANA, en la que encontrarán los amantes del saber una relación muy completa de lo que se ha escrito por autores cubanos, o extranjeros sobre asuntos relativos a Cuba, en las diversas ramas de las ciencias matemáticas, físico-químicas y naturales, y sus principales aplicaciones.

Este hermoso libro, único en su género entre nosotros, no es simplemente un catálogo alfabético o cronológico; sino el resultado de un trabajo prolijo de clasificación metódica de las 4.300 obras científicas que en él se mencionan. Contiene además noticias biográficas, históricas y críticas de suma importancia, e ilustran el texto ciento doce retratos de autores, de los cuales algunos se publican por primera vez.

El plan de la obra, aunque no se ajusta exactamente a la clasificación adoptada en el "Catalogue of the Scientific Literature", quizás por la escasez de títulos en algunas secciones, responde no obstante a las exigencias de la ciencia y es de fácil manejo, si se acude al *Indice de Materias* contenido en las páginas 466 a 468; en tanto que el *Indice de Autores*, páginas 441 a 447, permite a su vez darse cuenta de la producción científica de cada uno de ellos.

Bajo el título de GENERALIDADES aparecen en las trece primeras páginas los libros, discursos, folletos y revistas que tratan de las Ciencias en general. Las MATEMÁTICAS comienzan en la página 14 y comprenden, además de los Tratados generales, la *Aritmética*, con sus secciones especiales sobre Problemas, Tablas, Aritmética Mercantil y Sistema Métrico (páginas 15-41); el *Algebra* y el *Análisis Matemático* (41—45); la *Geometría* y *Trigonometría* (45—50); el *Dibujo Lineal* (50—54); la *Astronomía, Geodesia, Topografía y Cronología* (54—68). Las CIENCIAS MILITARES comprenden cincuenta y siete páginas, que contienen muy curiosos e interesantes datos sobre *Ciencia y Arte Militar, Organización Militar, Marina y Navegación* (69—123). A la MECÁNICA y la FÍSICA corresponden trece páginas (124—137). La QUÍMICA,

con sus secciones de *Química General, Inorgánica, Orgánica, Análisis, Hidrología, Química Agrícola, Biológica, Toxicológica, Médica, Legal, Industrial* etc., está contenida en veinte páginas (138—158). La METEOROLOGÍA y el *Magnetismo Terrestre* constituyen un capítulo especial de gran importancia (159—178). Pero la parte más notable de la obra, por las dificultades que ofrece, es indudablemente la que se refiere a la HISTORIA NATURAL, en la que se da cuenta, en ciento sesenta páginas, de mil doscientos títulos, distribuidos en la forma siguiente: *Tratados generales, Programas, Periódicos y Revistas* de Ciencias Naturales (179—189); *Mineralogía* y *Minería* (190—202); *Geología* (203—218); *Paleontología* (219—224); *Geografía*, comprendiendo la *Fisiografía* y *Cosmología* (225—229); *Biología* (230—236); *Zoología* (237—279) *Antropología* y *Etnología* (280—299); *Lingüística* etc. (300—308), y *Botánica* (309—339). Por último, termina este volumen con la AGRICULTURA, materia de la mayor trascendencia para nuestro país, y en la que figuran ochocientos títulos, en ochenta y cinco páginas: *Tratados generales-Memorias, Periódicos y Revistas, Escuelas Granjas, y Estaciones, Juntas y Sociedades, Exposiciones, Programas,* etc. (340—365); *Agronomía* y *Agricultura general* (366—369); *Fitotecnia* (369—397); *Zootecnia* (397—407); *Industrias rurales* etc. (407—425).

Un segundo tomo, destinado a las CIENCIAS MÉDICAS, y a la INGENIERÍA completará esta obra notabilísima, en la que su benemérito autor se ha hecho una vez más, acreedor a la gratitud de sus conciudadanos y a una generosa recompensa de la Nación por sus excelentes obras de Bibliografía Cubana, que constituyen un monumento imperecedero en pro de la cultura patria.

Matanzas, cuna de hombres ilustres en otras ramas del saber, puede sentirse orgullosa de sus hijos en lo que a la Bibliografía se refiere. El malogrado Dr. Manuel J. Presas, arrancado prematuramente a la ciencia, a su hogar y al cariño entrañable de su sabio maestro D. Felipe Poey, escribió en la Introducción al REPERTORIO FÍSICO-NATURAL DE LA ISLA DE CUBA, en 1865, el trabajo bibliográfico más importante que hasta el presente existía, en lo relativo a las Ciencias Naturales en Cuba. El muy erudito y laborioso Señor Don Francisco Jimeno, mi inolvidable iniciador en el estudio de la Naturaleza, publicó en la REVISTA DE CUBA, en 1880, una "Bibliografía Cubana" y otros notables trabajos de igual índole. Y en nuestros días, figuran en primera línea entre los bibliógrafos de Cuba, mis muy distinguidos discípulos José Augusto Escoto y Carlos Manuel Trelles. Escoto es el tipo perfecto del bibliófilo, siente la pasión del libro y vive dentro del libro, haciéndose el muerto como el *Anobium bibliotecarum*, pero ha dado evidentes señales de vida activa y de labor intensa en sus trabajos bibliográficos sobre Pláci-

do, Heredia, la Avellaneda, Milanés y en su REVISTA HISTÓRICA, CRÍTICA y BIBLIOGRÁFICA DE LA LITERATURA CUBANA, que le han valido grandes elogios de Varona, Piñeyro y Rodríguez García. Y Carlos Trelles, calificado, con razón, como el primer bibliógrafo cubano, ha publicado antes que la presente obra; una Memoria sobre la BIBLIOTECA PÚBLICA DE MATANZAS, en 1899; BIBLIOGRAFÍA DE LA SEGUNDA GUERRA DE INDEPENDENCIA Y DE LA HISPANO-YANKEE, en 1902; BIBLIOGRAFÍA MÉDICO-FARMACÉUTICA CUBANA, de 1906 a 1907; ENSAYO DE BIBLIOGRAFÍA CUBANA DE LOS SIGLOS XVII y XVIII, 1907–1908; BIBLIOGRAFÍA CUBANA DEL SIGLO XIX, en 8 tomos, de 1911 a 1915; BIBLIOGRAFÍA CUBANA DEL SIGLO XX, dos tomos, de 1916 a 1917; y LOS 150 LIBROS MÁS NOTABLES QUE LOS CUBANOS HAN ESCRITO, 1914; lo cual constituye un total de mas de 33,000 libros y folletos descritos, es decir el Archivo más completo que se ha formado de la producción científica y literaria de Cuba, sin que hasta el presente haya recibido el Autor auxilio, premic ni recompensa alguna del Estado, por esa labor titánica de carácter eminentemente patriótico y nacional.

PRESAS, JIMENO, ESCOTO y TRELLES... Astros de primera magnitud que brillan sobre el horizonte matancero, al evocar los recuerdos de mi juventud: fuí el heredero de Presas en el afecto y la estimación de Poey y de Jimeno, recogí sus sabias enseñanzas, y trasmití a Escoto y a Trelles el amor al estudio.

Allá por los años de 1878 a 1881 preparaba yo, con gran entusiasmo, para el bachillerato a una pléyade de jóvenes, con quienes departía alegremente después de las clases, durante las horas del recreo, en los Colegios LOS NORMALES Y SAN CARLOS de Matanzas, los cuales competían con los mejores de la capital. En el rápido correr de los años, desfilaron algunos de ellos por las aulas universitarias o acudieron al llamamiento de la Patria, y alcanzaron justa fama en las lides de la inteligencia o en el campo de la política. ¡Con cuánta satisfacción estampo aquí los nombres de los Doctores Juan N. Dávalos, Juan S. Michelena, Jorge Trelles, Jorge Casals, Pedro Betancourt, Domingo Lecuona, Federico Grande y Rossi, Franck Menocal, Luis Cuni, Federico Escoto y tantos otros que han proporcionado honor y gloria a la ciudad que les vió nacer!

Lugar prominente ocupó siempre entre sus condiscípulos Carlos M. Trelles y Govín; en su hoja de estudios no se inscribió otra nota que la de sobresaliente, y su superioridad era reconocida por todos sus compañeros, no obstante su excesiva modestia. Con sus dos apellidos ilustres heredó, como sus hermanos, las dotes intelectuales, cívicas y morales de sus progeni-

tores. En el año de 1880 terminó brillantemente el bachillerato y aunque había estudiado con igual empeño las Letras que las Ciencias, mostraba, como su hermano Jorge, particular afición a la Historia Natural: Jorge coleccionaba moluscos y Carlos, minerales; ambos ingresaron en la Universidad y yo veía en ellos dos futuros naturalistas; pero Jorge siguió la Medicina y Carlos interrumpió sus estudios durante mi permanencia en Europa.

Su padre, que con el mío, había sido profesor en el Colegio La Empresa, de los Guiteras, se había dedicado después al comercio; pero, forjado en el temple de los viejos matanceros, consagró sus mejores energías a la reorganización del antiguo "LICEO", del que fué insustituible Director. Allí, en la Biblioteca del Liceo de Matanzas, volví a encontrar a Carlos Trelles en 1885, y allí debió nacer su vocación definitiva y la que había de darle merecida fama; allí y en la Biblioteca Pública, que había sido antes la Biblioteca de Jimeno en la que di mis primeros pasos en las ciencias, debió también iniciarse Carlos M. Trelles en la Bibliografía Cubana, y cuando yo lo creía absolutamente perdido para la Historia Natural, nos sorprende con su BIBLIOTECA CIENTÍFICA CUBANA, de la que no podré decir nada mejor que lo que el muy ilustre escritor Señor Mariano Aramburo ha dicho de su BIBLIOGRAFÍA CUBANA DEL SIGLO XIX: "es el mayor y más trascendental de los servicios que en el orden de *las ciencias* se ha prestado a Cuba en estos últimos años".

Réstame tan solo, con mi felicitación más sincera, dar las gracias al Autor por haberme concedido el honor de encabezar este precioso libro, que habrá de ser más estimado en el extranjero que en nuestra propia Patria.

Carlos de la Torre y Huerta.

Habana, Febrero 10 de 1918.

INTRODUCCION

Decía en el último tomo de mi "Bibliografía Cubana" (el 2º del Siglo XX), que para ser dicha obra lo más completa posible, necesitaba todavía publicar otros volúmenes que allí enumeraba a la ligera, entre ellos la *Bibliografía sistemática de Cuba*, en la cual debían aparecer todos los libros correctamente clasificados. En esta orden de ideas, la *Biblioteca Científica Cubana* que ahora sale a luz, constituye la primera parte de esa serie.

A esta podría seguir la "Biblioteca Geográfica e Histórica de Cuba" (dos tomos); la "Biblioteca Literaria", la "Jurídica", la "Pedagógica", la "Filosófica" &. Pero parece utópico pensar que en este pais pudiera llevar a la práctica programa tan extenso y tan lleno de dificultades de diversa índole.

***

Concretándome ahora a la *Biblioteca Científica Cubana*, diré que constará de dos volúmenes.

En el primero se describen unos 4300 libros y folletos escritos por 1580 autores, que se refieren a las siguientes ciencias: Matemáticas, Astronomía, Ciencias Militares, Marina y Navegación, Mecánica, Física, Química, Meteorología y Ciencias Naturales (Mineralogía, Geología, Geografía física, Paleontología, Biología, Zoología, Antropología, Lingüística, Botánica y Agricultura.)

De los títulos citados en este tomo, 850 son nuevos, pues no se encuentran en mi "Bibliografía Cubana".

El segundo volumen abarcará las Ciencias Médicas y la Ingeniería y en él se describirán unos 3000 libros y folletos.

No sé que hasta el presente se halla llevado a cabo un trabajo de compilación tan vasto como éste. El único de alguna magnitud publicado antes, es el merecidamente alabado estudio del *Dr. Manuel Presas* intitulado "La Historia Natural en Cuba" (1865), en el que mencionó y examinó 180 libros y folletos publicados hasta entonces sobre la fauna, la flora, la mineralogía, geología y paleontología cubanas. Sobre esas mismas materias se enumeran en este libro 1200 monografías.

***

Empezaron, como es lógico, a estudiar la Naturaleza en Cuba los naturalistas españoles. A estos siguieron los franceses, ingleses y alemanes. En el siglo XIX surgieron los naturalistas cubanos, entre los cuales han brillado sabios de tanta notoriedad como Felipe Poey, Carlos de la Torre, Sebastián Alfredo Morales, Manuel Gómez de la Maza y otros más, que se consignan en las páginas del actual volumen. Y de veinte años a esta parte los

profesores norte americanos en gran número siguen explorando y estudiando, además de los cubanos, los tesoros naturales que encierra nuestra hermosa tierra.

***

En este tomo se dan a conocer los primeros matemáticos, astronómos, físicos y botánicos de Cuba (1).

Descríbanse aquí por vez primera las más antiguas obras de Algebra, Geometría, Trigonometría y Mecánica impresas en este pais, e igualmente se enumeran las primeras (y hasta ahora desconocidas) Floras cubanas publicadas por *Freidrich W. Nascher* (Leipzig, 1762), *Gaston L. Thibaudin* (Paris, 1786), y *Olaus Kjoeping* (Copenhague. 1799.)

También se incluye el título (no conocido entre nosotros) del primer estudio sobre la Paleontología cubana, escrito por *Melchor Kluber* en Gotha (1762): y se dan multitud de noticias hasta hoy ignoradas sobre las antiguas minas de Cuba, nuestros cultivos, ingenios y fabricación de azúcar.

Y nada diré del crecido número de libros y folletos modernos, que se citan en este volumen por primera vez en nuestra patria, porque necesitaría numerosas páginas para irlos señalando.

He insertado en la sección militar una "Bibliografía del sitio y rendición de la Habana" y otra del de Santiago de Cuba y una "Bibliografía de los Caudillos de la Independencia Cubana". ¡Ojalá que esta última facilite la labor a nuestros historiadores para que en breve plazo salgan a luz las biografías de esos próceres, por las que clama hace tiempo el patriotismo cubano!

***

No me corresponde a mí, que no poseo los conocimientos enciclopédicos necesarios para ello, justipreciar el mérito de los trabajos realizados por los cubanos en las diversas ciencias a que en esta obra me refiero; pero creo que tratándose de un pais pequeño, de escasa población y colonia hasta hace poco, podemos sentirnos enorgullecidos por haber tenido matemáticos como Villafañe, Corral, Cuervo, Portuondo y Miquel; químicos como Reynoso, Vargas Machuca, F. Bosque, Aenlle y Fernández Benítez; meteorólogos como Desiderio Herrera y Andrés Poey; naturalistas como Felipe Poey, Carlos de la Torre, Rafael Arango, Manuel Presas y Juan Vilaró; geógrafos como Esteban Pichardo; antropólogos como Montané, Almagro, Ortiz y Castellanos; lingüistas como Gassie, Lecerff, Dihigo, Bachiller, el Conde de la Viñaza, Ramos Duarte, Argilagos, Acosta y Zenea, Macias y Alfredo Zayas; botánicos como Sebastián A. Morales y Manuel Gómez de la Maza; y agricultores como Alvaro Reynoso, el Conde de Pozos Dulces, Joaquin Ayestarán, Francisco Diago, J. M. Dau, José J. Frías, Antenor Lescano, Juan B. Jiménez, Francisco Zayas, Francisco J. Balmaseda y José Comallonga.

Aunque no nació en Cuba podemos considerar como cubano al famoso

(1) Incidentalmente menciono en la página seis el primer metafísico cubano: el P. jesuita *Hilario Palacios*.

zoólogo alemán *Dr. Juan Gundlach*, que residió en este pais más de medio siglo, realizó una labor admirable dando a conocer centenares de especies y es merecedor a que se le erija un busto, semejante al de Poey, en el Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana. Digo mal: esos dos grandes naturalistas merecen mucho más: que la República de Cuba les levante una estatua a cada uno.

Tampoco nacieron en nuestra tierra, pero sí vivieron en ella, la estudiaron y contribuyeron a engrandecer la ciencia en Cuba españoles tan ilustrados como el químico José L. Casaseca; los meteorólogos P. Benito Viñes, Lorenzo Gangoiti y Simón Sarasola; el enciclopedista Ramón de la Sagra; los geólogos Policarpo Cía, Pedro Salterain y Mariano Gutiérrez Lanza; los paleontólogos Manuel Fernández de Castro y el P. Pio Galtés; el ornitólogo Juan Lembeye; el antropólogo y arqueólogo Miguel Rodríguez Ferrer; el botánico José Planellas; y los agricultores Alejandro Oliván, Wenceslao de Villaurrutia y el Conde de Ibañez.

Igual enumeración podría hacer de los innumerables naturalistas franceses, ingleses, alemanes y norte-americanos, que han estudiado nuestra espléndida Naturaleza; pero si así lo efectuara daría a esta introducción una extensión excesiva.

Los grabados que aparecen en la obra, algunos de gran rareza, han sido hechos en su mayor parte en el acreditado taller del foto-grabador Sr. Pedro Gutiérrez, de la Habana. Justo es consignar que veinte de los grabados me los facilitó mi generoso y culto amigo Dr. Jorge Le Roy; y la rarísima fotografía de Ramón de la Sagra la debo a la amabilidad del Sr. Domingo Figarola Caneda, Director de la Biblioteca Nacional. A uno y otro doy las mas expresivas gracias por ello.

Cúmpleme también mostrar mi gratitud a mi querido maestro y sabio catedrático Dr. Carlos de la Torre, el más completo naturalista que Cuba ha producido, como lo demuestran sus profundas investigaciones zoológicas, geológicas y paleontológicas y sus originales estudios sobre anatomía comparada. Débole valiosas indicaciones y con gusto lo hago constar.

Deseo asimismo demostrar mi reconocimiento a mis amigos los Dres. Carlos Theye, Salvador Massip, Juan T. Roig, Antonio Rosell y José M. Guerrero, y Sres. José A. Escoto e Israel Castellanos por las indicaciones hechas o notas facilitadas en obsequio de mi obra

Expresaré, finalmente mi satisfación por haber podido aportar mi grano de arena al edificio de la Ciencia Cubana, especialmente en la sección de las naturales y médicas, por las cuales he tenido siempre especial predilección.

Carlos M. Trelles.

Febrero 15 de 1918.

Biblioteca Científica Cubana

GENERALIDADES

JIMÉNEZ, EUSEBIO. († 1866)

Nuevo y lógico modo de ver, entender y colocar las ciencias. 1864. («Anales de la Academia». 1912.)

DONOSO, CARLOS. (1825—1908)

Aplicación de las ciencias en su desarrollo en la juventud cubana. 1864.

Fué calificada satisfactoriamente esta memoria por Casaseca, Losada y Herrera.

El Doctor habanero Donoso se graduó en 1843 y fué catedrático de Farmacia.

BORRERO ECHEVERRÍA, ESTEBAN. (1849—1906)

La Vieja Ortodoxia y la Ciencia Moderna por Esteban Borrero Echeverría. Discurso leido en el Ateneo de la Habana. .

Habana. Imprenta Militar. 1879. En 4° M, 14 ps.

El Dr. Borrero nació en Camagüey y fué Catedrático de la Universidad.

P. G. (PIO GALTÉS) (1844 †)

La Historia de los Conflictos entre la Religion y la Ciencia de J. G. Draper ante la recta razón por P. G.

Habana. Imprenta El Iris. 1879. En 8° M, V—486 ps.

El P. Galtés era catalán.

PENICHET, AGUSTIN.

La Compañía de Jesús en el primer siglo después de su restauración. (En "Album conmemorativo del Colegio de Belén". 1914)

MONTEJO, MANUEL A. (1835—1888)

Influencia de las ciencias en el progreso de la civilización. Discurso.

Habana. Impr. Soler, Alvarez y Cª. 1885. En 4° M, 22 ps.

Y en *Anales de la Academia de C. de la Habana* (1885) y en la *Revista Cubana.*

Montejo era ingeniero y camagüeyano.

ARANGO, JOSÉ F. (1843—1893)

El Arte y la Ciencia. ¿Son independientes sus regiones? Conferencia pronunciada en la Caridad del Cerro.

(*Revista Cubana*, tomo III, página 193.)

"Conferencia muy sólida, muy interesante y muy original". (*M. Sanguily*)

Arango era médico y natural de la Habana.

PUENTE Y BASAVE, JOSÉ

Afinidad intima entre las ciencias y las artes. Discurso pronunciado

por el Sr. Teniente de navio de 1ª clase D. J... de la P... y B..., en la velada del dia 8 de Mayo de 1886 en el Recreo de Artesanos de Caibarién.

Habana. Imp. de Howson. 1886 En 8º M, 28 ps.

(Se refiere a las ciencias físicas)

El autor es español y fué nombrado en 1909 Jefe del Estado Mayor de la Armada.

CARO, ANTONIO. (1826—1891)

—*Oración inaugural* pronunciada con motivo de la apertura del año académico de 1868 á 1869 en la Universidad de la Habana por el Dr...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1868. En 4º, 43 ps.

Versa sobre *la ciencia en general* y sobre *los hombres de ciencia.*

—*Oración inaugural* pronunciada en la solemne apertura del año académico de 1875 á 1876, por el Dr. D. Antonio Caro, Catedrático de Física experimental.

Habana. Impr. del Gobierno y C. General. 1875. En 4º, 91 ps.

Trata de las *Ciencias*.

LASTRES, JOAQUIN.

Estudio acerca de las Ciencias físicas y naturales en la Edad Media. ("Anales de la Academia". Habana. 1873)

CARBONELL Y RUÍZ, JOSÉ M. († 1906)

Oración inaugural pronunciada en la apertura del año académico de 1876 á 1877 en la Universidad Literaria de la Habana por el Dr. José M. Carbonell y Ruíz, Catedrático de Teoría de Procedimientos...

Habana. Imp. del Gobierno... 1876. En 4º, 29 ps.

Disertó sobre "El Progreso Científico Moderno".

El Dr. Carbonell era hijo de Matanzas.

GORDON Y ACOSTA, ANTONIO. (1848—1917)

—Escuela de Agricultura de la Isla de Cuba.

Oración inaugural pronunciada en la solemne apertura del curso académico de 1883 á 1884 por D. Antonio de Gordon y Acosta, actual Director del Establecimiento, Doctor en las Facultades de Medicina y Cirugía, Farmacia y Ciencias, y Licenciado en las de Derecho y Filosofia y Letras.

Guanabacoa. Imp. Revista de Almacenes. 1883. En folio, 69 ps.

Erudito discurso en que traza la *historia de la Escuela de Agricultura* y da cuenta de los *adelantos científicos del año anterior.*

—*Discurso leido* el 19 de Mayo de 1895 en la sesión solemne conmemorativa de la fundación de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales por el Presidente Dr. A. Gordon y Acosta.

Habana. Imprenta El Fígaro. 1895. En 4º M, 28 ps.

En este erudito discurso se hace la *historia de todas las sociedades sabias del mundo.*

—*Discurso leido* en la Academia de Ciencias el 19 de Mayo de 1896.

Habana. Imprenta El Fígaro. 1896. En 4º M, 36 ps.

Trata de los *Congresos Científicos.*

El Dr. Gordon era habanero.

Zarco del Valle, Antonio R. (1775—1866)

—*Las condiciones que la España reune* por su posición geográfica y su topografia física en favor de los progresos de las ciencias, son y han sido en todos los tiempos numerosas y privilegiadas. Discurso por D. A. R. Zarco del Valle, Presidente de la Academia de Ciencias. 1854.

("Memorias de la Real Academia de Ciencias". Madrid. 1854)

—*Discurso* leido en la Academia de Ciencias de Madrid por su Presidente el Excmo. Sr. D. Antonio R. Zarco del Valle, con motivo de su tercera reelección.

Madrid: Imp. del Memorial de Ingenieros. 1857. En 4°, 8 ps.

El General Zarco del Valle era habanero.

Angulo y Heredia, Antonio. (1837—1875)

Cartas de un joven cubano dirigidas a D. Jesús B. Galvez sobre el movimiento científico y literario de España y las principales naciones de Europa.

(*Aurora*—Matanzas), Marzo y Abril de 1863 y *Revista Ibérica.*)

Angulo nació en Matanzas y fué abogado.

Perojo, José del (1853—1908)

La ciencia española bajo la Inquisición.

(*Revista Contemporánea.*—Madrid, Abril 15, 1877.)

El Sr Perojo nació en Santiago de Cuba.

Trelles, Carlos M.

Los Estados Unidos como Potencia intelectual.

(*Revista Cubana.* Habana. 1894.—200 ps.)

Codezo Vinageras, Arturo.

Las grandes instituciones científicas americanas.

The Smithsonian Institution.

Santa Clara. Boletin del Bureau of Tropical Engineering. 1905 En 4º, 28 ps.

Codezo nació en la Habana en 1858.

Saco, José A. (1797—1879)

Colección de papeles científicos, históricos, políticos y de otros ramos de la Isla de Cuba, ya publicados, ya inéditos por D. José Antonio Saco.

Paris. Imp. de D'Aubusson y Kugelman. 1858—1859. Tres volúmenes en 4° con 416—409 y 543 ps.

Saco fué un famoso escritor e historiador bayamés.

Rodríguez Ferrer, Miguel. (1815—1889)

Naturaleza y Civilización de la Grandiosa Isla de Cuba, ó, Estudios variados y científicos, al alcance de todos, y otros históricos, estadísticos y políticos. Por D Miguel Rodríguez Ferrer, Comisionado que fué á Cuba á recorrerla y estudiarla, y Asesor y hacendado despues en la misma.

Primera parte. *Naturaleza.*

Segunda parte. *Civilización.*

Madrid. Impr. de J. Noguera (t. 1°) y Tipografia de M. G. Hernández (t. 2º). 1876—1887. Dos volúmenes en 4° M con XV—940 y 791 ps.

El tomo 1º contiene: Introducción.—Estudios coloniales.—Estudios Cosmogónicos.—Id. arqueológicos.—Id. físicos, geográficos.—Id. forestales.—Id. zoológicos.

El autor nació en Lebrija (España) y llegó a Cuba en 1846.

MITJANS, AURELIO. (1862—1889)

Estudio sobre el Movimiento Científico y Literario de Cuba. Obra póstuma publicada por suscripción popular.

Habana. Imp. de A. Alvarez y Cª. 1890. En 8° M, XXX—395 ps.

La parte científica es la más deficiente de esta importante obra.



RAMON ZAMBRANA.

ZAMBRANA, RAMÓN. (1817—1866)

Obras literarias, filosóficas y cientificas, del Dr. D. Ramón Zambrana. Tomo 1°.

Habana. Establecimiento tipográfico La Cubana. 1858. En 8º M, 460 ps.

LE ROY, JORGE.

Nuestras Sociedades Científicas.

Habana. Imprenta Mercantil. 1905. En 4° M, 26 ps.

BIBLIOTECA DEL MAESTRO CUBANO.

Manual ó guia para los exámenes de los Maestros cubanos conforme al programa oficial... por los Sres. *Dihigo* (Juan Manuel), *Torre*, (Carlos de la), *Valdés Rodríguez* (M.), *Coronado* (Francisco P.), *Aguayo* (Alfredo), *Castellanos* (J. S.), *Collazo* (Enrique), *Morales* (Alfredo M) y *Dehogues* (J).

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1901. Dos vols. en 4º con XIII-488 ps.

BIBLIOTECA DEL MAESTRO CUBANO.

Manual ó Guía para los exámenes de Maestros Cubanos...por los Sres. Enrique J. Varona, Esteban Borrero Echeverría, Juan M. Dihigo... bajo la dirección del Dr. *Carlos de la Torre. Primero, segundo y tercer grados.*

Habana. Imprenta La Moderna Poesía. 1904.—Cinco tomos en 4º con 326—230—304—374 y 320 ps.

DISCUSIÓN (LA).—Diario democrático de la Habana.

Paso a la ciencia. Artículos de fondo.

Habana. Imprenta La Discusión. 1882. En 8º M, 51 ps.

LIPA, LUIS F. († 1904)

—*Fiat Luz*. Tesis de Doctorado en Ciencias. 1900.

TARRIDA DEL MÁRMOL, F. (1861—1915)

Problemas Trascendentales. Estudios de Sociologia y Ciencia moderna.

Paris. Sociedad de ediciones literarias. 1908. En 8º M, XI—270 ps.

Sumario: Ciencia popular. Sociología científica. Cosmología.

Tarrida prologó la famosa obra "L'Atome fluide" de *Arístides Pratelle*, que es el seudónimo del ilustre naturalista francés *Alberto Préan-Milice*.

VALDÉS RAGUÉS, PEDRO.

Mis Trabajos Académicos por el Doctor en Ciencias Naturales P. Valdés Ragués, miembro numerario de la Academia de Ciencias.

Habana. Imp. Cuba Intelectual. 1909. En 4º M, VI—217 (1) ps.

Trata de los rayos Roentgen, la luz del cocuyo e inserta sus Catálogos razonados de mamíferos, aves y dípteros cubanos.

VARELA ZEQUEIRA, JOSE.

Bocetos Académicos. Prefacio del Dr. Enrique J. Varona.

Habana. Imp. La Universal. 1913. En 4º M, IX—268, (1) ps.

(Sumario: Cuba y los Estados Unidos. Conmemoración. Cuba y la Política Americana (de 1902 a 1912.) Elogio del Dr. Hortsman. Finlay. Torralbas. El garrote en Cuba. La Adaptación. El Ritmo Psíquico.)

"El admirable discurso sobre Cuba y los Estados Unidos es obra de madura reflexión, que se conservará en lugar honroso entre nuestros mejores estudios políticos... Con gran interés he leído en esta obra el Elogio del Dr. José I. Torralbas... Los "Bocetos Académicos", uno de los libros más serios y, a la par, más bellos de nuestra literatura." (*J. de Armas*)

"Es originalisimo su trabajo sobre el garrote". (*Revista Bimestre Cubana*)

PÉREZ VENTO, R.

Ciencia y superstición. ("Revista de Medicina y Cirugía." 1912.)

COLEGIO DE JESUITAS DE LA HABANA.

—*Testimonio* de los Autos en virtud de la R. Orden de S. M. para que el M. I. N. Cavildo de esta ciudad y las Religiones de ella, se confiera el parage más cómodo para fundar el Colegio de los P.P. de la Compañía de Jesús, y providencias que se han dado por el Cavildo (1725 y 1726).

(*Boletín del Archivo Nacional* Julio, 1914.)

—*Diligencias* seguidas por el Rector del Colegio de la compañia de Jesus solicitando licencia para delinear la iglesia del colegio de esta ciudad. (Habana) con 31 fojas. 1748.—(*Bol. del Archivo Nac.* Sep. 1914.)

—*Optimun* ecce principis &.

(*Al final*): Defendentur in Havanenfi S. Smi Joseph Collegio Soc. Jesu ...praefide P. Petro Aloysio Rothea, ejufdem Soc. Philofophiae profeffore Die... Menfis.. 1754. Havanae Apud Blasium de Los Olivos.—Una hoja en folio mlla.

Es el impreso más antiguo que se conoce de D. Blás de los Olivos.

—Horologium Non solis sed Martis Ferreo indice Sempar &.

(*Al final*:) Defendentur in Havanenfi D. Josephi Collegio Societatis Jesu .. Praefide P. Thomas Ignatio Butler ex cade Societate Philofophiae Profeffore... Anno Domini MDCCLV. Havana apud Blafium de los Olivos —En folio mlla.

—*Sacerdotes que formaban el Colegio de Jesuitas de la Habana en 1763:*

P. Estanislao Ruanova—Rector el 19 de Mayo de 1763.

P. José Alaña.

P. Tomás Butler.

P. Francisco Villaurrutia.

P. Miguel Ruiz.

PROFESORES:

P. Pedro Rothea, de Teología escolástica.

P. Lorenzo Echave, de Teología moral.

P. Hilario Palacios, de Metafísica.

P. Simón Larrazábal, de Gramática.

P. Antonio Poveda, de Retórica y Poética.

P. Gil Rodríguez, de Estudios de Teología moral.

COADJUTORES:

Juan Frankenheiser y Juan Coveaga.

—*Status del Colegio de San José de la Habana en 1767.*

P. Andrés P. Fuente—Rector.

P. P. Juan Rosset, Tomás Butler, Francisco Villaurrutia, Miguel Ruiz, Pedro Palacios é Hilario Palacios, Operarios.

P. Juan Antonio Araoz, Prefecto de estudios.

P. Lorenzo Echave, Maestro de Teología escolástica.

P. Bartolomé Cañas, Maestro de Teología Moral.

P. José Romero, Maestro de Filosofía.

P. Simón Larrazábal, Maestro de Mínimos, Menores y Medianos.

P. Gregorio Cosio, Maestro de Mayores y de Retórica y Poética.

—El Pbro habanero *Jorge Gregorio Diaz Angel* donó en 1720 una cantidad para que se estableciese en la Habana el primer Colegio de Jesuitas.

—El P. *José de Castro Cid* fué el primer Rector del Colegio de Jesuitas de la Habana en 1724.

—El P. *Pedro Antonio de Lucena* fué Rector en 1747, 48 y 49.

—El P. *José Urbiola* enseñó gramática en la Habana por 1760 y era Rector en 1762.

—El P. *Estanislao Ruanova* nació en Veracruz en 1715. Fué Rector en 1763 y falleció en 1771.

—El P. *José Alaña* era natural de Palermo y falleció en 1767.

—El célebre P. *Francisco Javier Alegre*, fué profesor de este Colegio por 1760, y vivió 7 años en la Habana. Era mejicano, nació en 1729 y falleció en 1788.

—El P. *Tomás Butler* daba clases en el Colegio en 1755. "Había sido por muchos años el consultor y confidente de los gobernadores, y el que movía los negocios de la Habana". Era irlandés, nació en 1722 y falleció en Roma en 1797.

—El P. *Andrés de la Fuente* nació en Guanajunato en 1719. Fué Rector en 1762 y 1767 y falleció en 1801.

—Pedro Rothea.

Oracion fúnebre, que en las exequias de D. Juana Rosa Tellez, expensadas Por el Dr. Don Juan Tellez su Hermano Sacriftan mayor de las Parroquiales, y Auxiliares de la Ciudad de la Havana, dixo En el Monafterio de Carmelitas Defcalsas de eila el 26 de Octubre de 1764. El R. P. Pedro Rothea de la Compañia de Jefus.

Havana. Imp. del Cómputo Eclesiástico. 1765. En 4º, 3, 24 ps.

Rothea era mejicano. Desde 1752 se encontraba en el Colegio de la Habana, donde enseñaba retórica, poesía, filosofía y teología. En 1766 pasó de Rector a la Universidad de Mérida.

—El P. *Antonio M. Poveda* (1734—1802) era habanero.

—El P. *Miguel Ruiz* era habanero. Nació en 1726 y murió, desterrado en Medicina el año de 1778.

—Los PP. *Pedro é Hilario Palacios* (1720—1799) eran cubanos.

—El P. *Lorenzo Echave* (1727—1782) era natural de Azcoitia (Guipúzcoa.)

—El P. *Juan A. Araoz* (1714—1784) nació en Oñate (España).

—El P. *J. Rossett* (1718—1794) era natural de Grimera.

—El P. *Bartolomé Cañas* (1729—1787) nació en San Miguel, México.

—El P. *José Romero* nació en Yucatán el 21 de Enero de 1731.

—El P. *Simón Larrázabal* (1723—1773) era natural de S. Millán. (Esp.)

—El P. *José G. Cosio* (1728—1805) nació en Veracruz.

—El P. *Francisco Villaurrutia* (1724—1807) nació en León (Méjico).

—El P. *Gil Rodriguez* nació en Ubeda (España) en 1736.

—El H. *J. Coveaga* (1723—1775) era natural de Lequeitio (Vizcaya).

—El H. *Frankenheiser* (1721—1775) nació en Remnad.

—En 1767 existia también un Colegio—Residencia de reciente funda-

ción, donde vivian cuatro Padres y un Hermano. El Superior era el P. *Miguel Gadea*, natural de Valladolid. Uno de los Padres, *Miguel Ortiz*, de Baeza, enseñaba Gramática.

—*Armona* (*J.*) Expulsión de los Jesuitas del Colegio de la Habana. 1757. (*Boletin de los Archivos*. Habana. Septiembre, 1902.)

COLEGIO DE BELÉN.

—V. *Colegio de Belén*. 1857.

—*Anuario de Observaciones*. 1858 á 1914.

Esta colección de 56 años contiene observaciones meteorológicas y magnéticas y algunos trabajos astronómicos. (V. *Observaciones Magnéticas y Meteorológicas.*)

Bibliografia del Colegio de Belén.

—V. *Butiña* (*F.*) Resúmenes mesuales. 1863.

—V. *Viñes* (*B.*) Sus diversas obras.

—V. *Arrubla* (*J.*) Cronociclo. 1888.

—V. *Gangoiti* (*L.*) Las diferentes corrientes. 1904.

—V. *Gangoiti* (*L.*) Perturbación ciclónica. 1905.

—*Alonso* (*J. M.*) Memorandum de Química. 1911 y 1912.

—*Alonso* (*J. M.*) Química orgánica. Parte descriptiva.

—*Alonso*, (*J. M.*) Notas de zoografia. En 4º M.

—*Arbeloa* (*C.*) Conferencias científico-filosóficas. 1906.

—*Beloqui* (*J.*) Apuntes de Geografía... 1910.—(2ª edición, 1917)

—*Crego* (*J.*) Apuntes de Dibujo. 1906.—(2ª edición. 1909.)

—*Crego* (*J.*) Apuntes de Aritmética. 1906.

—*Crego* (*J.*) Apuntes de Aritmética práctica. 1909.

—*Morán* (*A.*) Lógica Moderna. 1908. —(2ª edición. 1913.)

—*Morán* (*A.*) Porqué soy católico. 1913.

—*Zabaleta* (*W.*) Nociones de Botánica. 1910.

—Solemne distribución de premios. Curso de 1903 á 1904. (Habana). Impr. Avisador Comercial. En 4º, 24 ps.

—Solemne distribución de premios. Curso de 1910 á 1911. Habana. (S. i.) En 8º apaisado, 123 ps.

—Catálogo de la solemne distribución de premios del Colegio de Belén. Curso de 1911 á 1912.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1912. En 4º M, 79 ps.

—*Gutiérrez Lanza* (*M.*) Apuntes históricos acerca del Observatorio del Colegio de Belén.—Habana. 1904.

—Id. id.—El Observatorio del Colegio de Belén.—Habana. 1907.

—Id. id.—Conferencias de Seismología. 1914.

—*Valladares* (*Bon. F.*) Tratado de Física elemental. 2ª edición. Madrid. Imp. Asilo de Huérfanos. 1913 En 4º, 1055 ps.

El P. Valladares es castellano y fué profesor de Física en Belén.

—*Album Conmemorativo*. El Colegio de Belén en el sexagésimo aniversario de su fundación y en el Centenario del restablecimiento de la Compañía de Jesús. 1914.

—*Beloqui* (*J.*)—Apuntes de Historia Universal. 1913.
—*Martínez* (*P*).—Legislación vigente sobre capellanias. 1916.
—(*Santillana* (*J.*) Apuntes de enseñanza cívica. 1915.
—(*Obered* (*F.*) Ejercicios prácticos de Aritmética. 1910.
—*Echevarría* (*P.*) Apuntes de Mecánica general.
—Id. id. Desaparición de la fiebre amarilla en Cuba. 1903.
—*Gutiérrez Lanza* (*M.*) Isla de Cuba. 1914.
—(*Egaña* (*I.*) y *Gutiérrez Lanza* (*M.*) Album conmemorativo del 50º aniversario de la fundación del Colegio de Belén. Habana. 1904.
—Album descriptivo del Real Colegio de Belén, en castellano y en inglés. (S. a.) En 4º M, 42 ps.
—(*Errasti* (*J*). Notes on English grammar and phonetics...
Habana. (S. i.) 1914. En 8º, 25 ps.
—*Gutiérrez Lanza* (*M.*) Tres discursos sobre el cometa Halley. 1910.
—*Gutiérrez Lanza* (*M*). Discurso pronunciado en la Academia de Ciencias sobre el cometa Halley. 1910.
—Id. id. Climatología de Cuba. Huracanes. 1913.
—Id. id. Instalación de la sección seismológica en Luyanó. 1907.
—Id. id. Puntos de vista sobre los terremotos. 1910.
—(*Castro* (*Maturino*). Apuntes de Física elemental.
—*Sarasola* (*S.*) Investigaciones sobre la predicción de las variaciones barométricas. 1915.
—*Galán* (*Antonio*). Fluctuaciones climatológicas.

ANUARIO DE LA SECCION DE CIENCIAS FÍSICAS y Naturales del Liceo de Matanzas.

Director: Dr. *Sebastián Alfredo de Morales.* Año I. Tomo I. 1866.

Matanzas. Imprenta "Aurora del Yumuri" de J. Curbelo y hermano. En 8º M, XXX—274 ps.

Contiene trabajos de M. Presas, S. A. Morales, López Benavides, Barnet, F. Poey, J. Vilaró y Rafael Arango.

ANTICH, F.

La unidad en las ciencias físico-matemáticas. (Conferencia dada en el Colegio Médico Farmacéutico de Palma de Mallorca.)

Palma de Mallorca. Establec. tipog. de Colomar. 1895. En 8º M, 27 ps.

VARELA, FÉLIX. (1788—1853)

Doctrinas físicas que expondrán por conclusion del trienio veinte alumnos de la clase de filosofía del Real Seminario de San Carlos de la Habana, en diversos exámenes, distribuidos en el orden siguiente.... Presidiéndoles el Pbro. D. Félix Varela, Catedrático de Filosofía &. Con licencia.

Habana. Imprenta del Comercio. (1814). En 8º M, 47 ps.

Este elenco contiene proposiciones de Geografía, Astronomía, Física, Química y Botánica.

FONCUEVA, JOSÉ. (†1913)

Crónicas Científicas. Colección de estudios sobre Astronomía, Meteorología y Sísmologia por José Foncueva.

Habana. Imprenta La Nueva. 1910. En 8° M, 81 (2) ps.

Con prólogo de Joaquín N. Aramburu.

El autor era cubano y hermano del poeta Esteban.

RIERA (BENITO J.) (1815—1889)

—*Algunos artículos y otros trabajos científicos* de los publicados en periódicos de Santiago de Cuba.

Habana, (S, i.) 1882. En 4º, 37 ps.

FERNÁNDEZ, JUAN SANTOS.

—*El culto de las ciencias.* Discurso leído por el Dr. Juan Santos Fernández en la sesión solemne de la Academia de Ciencias.

Habana. Imprenta de Roces y Pérez. 1904. En 4° M, 7 ps.

—*Nuestro esfuerzo científico.* Discurso del Dr. J. Santos Fernández.

Habana. Tipografia de Roces y Pérez. 1905. En 4° M, 7 ps.

Se refiere al realizado por los cubanos.

FÉLIX R. ZAHONET.

Luz del Alba ó Enciclopedia infantil.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1917. En 4°, 330 ps.

PERIÓDICOS Y REVISTAS CIENTÍFICAS.

OBSERVADOR HABANERO (EL).

Periódico político, científico y literario.

Habana. Oficina de Arazoza y en La Liberal. 1820—1821. En 8° M.

MENSAJERO SEMANAL.—Filadelfia y New York. 1828—1831.

Publicaba entre otros, artículos de Física y Química.

CARTERA CUBANA (LA)

Periódico mensual de varia literatura y ciencias. Por el Dr. *Vicente A. de Castro.*

Habana. Imp. Literaria. 1838—1840. Cinco volúmenes en 8º M.

En la primera sección, dedicada a Ciencias, se leen artículos de Física, Química, Agricultura, Fisiología y Medicina y Cirugía.

PLANTEL (EL).—Habana. 1838—1839.

Se encuentran en él los siguientes artículos científicos:

F. Foey. Reseña sobre el modo de hallar, conservar y remitir los objetos de Historia Natural de la Isla de Cuba; y *Solenodon paradojo.*

P. A. Auber. Entomología;—y Agricultura.

Y Geografía zoológica por XXX.

SIEMPREVIVA (LA)...—Contiene artículos de Ciencias, Literatura...

Habana. 1838—1839. Tres volúmenes en 8º M.

Publicaba artículos sobre Física, Historia Natural, Agrimensura y Dibujo lineal.

BOLETIN CIENTÍFICO.

Redactores: D. *Vicente A. de Castro* y D. *Justino Valdés Castro.*

Se refundió en el *Repertorio Médico* en Octubre de 1843.

BOLETIN DE ARTES.—Periódico cientifico dedicado a los artesanos. Dirigido por *Francisco C. Cuyás.*—Habana. 1843—1844.

ESTÍMULO (EL).—Periódico científico dedicado á los estudiantes... Directores: *Felipe Rodríguez* y *J. Bruzón.*
Habana. 1861—1863. Tres volúmenes en 4°.

EMULACION (LA).
Periódico mensual de Farmacia, Química é Historia natural médica y Toxicología.
Directores: *Marcos Melero, F. Valdés Aguirre y Joaquín Aenlle.*
Habana. 1863—1868. Seis tomos en 4° M de unas 300 ps. cada uno.
"El primer periódico genuinamente farmacéutico de Cuba fué "La Emulación".

ANALES DE LA REAL ACADEMIA de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana.—Revista Científica.
Habana. 1864—1917. Cincuenta y tres tomos en 4° M, de 500 á 600 ps. cada uno.
El Dr. Le Roy ha descubierto que la primera entrega de esta importante Revista apareció en Diciembre de 1863.

REPERTORIO FÍSICO-NATURAL DE LA ISLA DE CUBA.
Director: *Felipe Poey.*
Habana. Imp. del Gobierno (t. 1°) y de la Viuda de Barcina (t. 2°). 1865—1866. Dos volúmenes en 8° M con 420—484 ps. y 9 láminas.
Inserta trabajos de M. Presas, S. A. Morales, F. Poey, R. Arango, J. Barnet, J. Gundlach, E. Auber y F. Sauvalle.

ATENEO, (EL).
Revista quincenal ilustrada de ciencias, industria y comercio.
Habana. La Propaganda Literaria. 1868—69. Un volúmen en folio.
La fundó *Francisco de Armas y Martinez* y fué dirigida por *Domingo G. Arozarena* y el *Conde de Pozos Dulces.* Duró de Julio de 1868 a Febrero de 1869.

FÉ CIENTÍFICA (LA).
Periódico científico dedicado á la juventud estudiosa.
Director: *Eduardo F. Pla.*
Habana. 1873—1874. Nueve números en 4° M.

GENIO CIENTÍFICO (EL).
Periódico de ciencias físico-químicas y naturales y de sus aplicaciones á las demás ciencias, á la industria y á las artes.
Director: *Marcos de J. Melero.*
Habana. Imp. de Lagriffoul y Dediot.—1873 á 1876. Cuatro volúmenes en 4° M con 400—480—360 y 80 ps.
Escribieron en este periódico F. Poey, J. Lebredo, M. Vargas Machuca, C. Finlay, F. Angulo y Suero, J. Argumosa y J. García Zamora.

ENCICLOPEDIA (LA).
Revista mensual de Medicina, Farmacia, Agricultura y Ciencias Físico-Químicas y Naturales. Dirigida por los Doctores *Carlos de la Torre y Huerta* y *Antonio González Curquejo...*
Habana. La Propaganda Literaria. (t. I y III) é Imprenta Mercantil

(t. II). 1885 á 1887. Tres vols. en 4º M con 648—672 y 636 ps.

A mediados de 1886 se separó de la Dirección el Dr. C. de la Torre y fundó la

REVISTA ENCICLOPÉDICA DE CIENCIAS MÉDICAS, Físicas y Naturales de la Isla de Cuba.

Director: *Carlos de la Torre y Huerta.*

Habana. La Propaganda Literaria. 1886—87. Dos tomos en 4º M con 226—272 ps.

ECO DE CUBA (EL).

Revista quincenal de Ciencias, Filosofía y Letras. Directores: *José María Céspedes. Tiburcio Castañeda.* Profesores de la Universidad.

Habana. Tipografía de la Gaceta Oficial. 1886—1887. Dos volúmenes en 4º con 366—440 ps.

REVISTA DE ESTUDIANTES.

Periódico científico semanal. Director: *Francisco de Francisco y Díaz.*

Habana. 1887—1888. En 4º, 138 ps.

CIENCIAS Y LETRAS.

Revista quincenal. Organo del Instituto Provincial de Segunda Enseñanza de Matanzas. Director: *Eduardo Díaz y Martínez.*

Matanzas. Imprenta Galería Literaria. 1894. En 4º.

ANALES DEL INSTITUTO DE SEGUNDA ENSEÑANZA DE LA HABANA.

Revista mensual de ciencias y letras dirigida por el Dr. *José I. Torralbas.*

Habana. Imprenta Militar. 1895—1896. Dos volúmenes en 4º M con 456—418 ps.

REVISTA DE CIENCIAS.

Publicación mensual ilustrada. Director: Dr. *Eduardo F. Pla.*

Habana. 1901—1902. Dos volúmenes en 4º M con 249—124 ps.

REVISTA DE LA FACULTAD DE LETRAS Y CIENCIAS.

Director: Dr. *Evelio Rodríguez Lendián.*

Habana. 1905—1917. Veinte y cuatro tomos en 4 M.

(Universidad de la Habana.)

BOLETÍN CIENTÍFICO.

Cienfuegos. 1902. (Octubre) a 1908. (Junio). En 8º M, 980 ps.

REVISTA DE FARMACIA Y DE QUÍMICA DE LA HABANA. 1908. (V. *Farmacia*)

CIENCIA (LA) AL ALCANCE DE TODOS.

Revista mensual. Director: *José E. Ferrán.*

Habana. 1906—1910. En 4º M.

CUBA CIENTÍFICA.—Revista.

Director *Alberto Peón.*—Habana. 1910.

MEMORIAS DE LA SOCIEDAD CUBANA DE HISTORIA NATURAL.

Director: Dr. *Carlos de la Torre.*

Habana. 1915 á 1917. Tres volúmenes en 4º M.

Academia de Ciencias

Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales...

—V. Anales de la Real Academia... 1864.

—Reglamento interino de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de esta Capital.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1867. En 8º M, 15 ps.

—Reglamento de la Biblioteca de la Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana...

Habana. Imprenta La Antilla. 1860. En 4º, 9 ps.

—Reglamento de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana.

Habana. Imprenta La Antilla. 1871. En 4º, 17 ps.

—Aniversario undécimo de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana.

Habana. 1872—16 ps.

—V. *Pedroso*. Proyecto de Estatutos y Reglamento. 1890.

—Reglamento...—Habana. 1888. En 4º M.

—Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana. 1891.

(Habana). Imprenta de A. Alvarez. En 16º, 49 ps.

(Notas históricas, publicaciones, &.)

—Reglamento de la Academia de Ciencias Médicas.

Habana. Imprenta La Moderna Poesía. 1904. En 4º, 18 ps.

—*Historia de la Academia de Ciencias* de la Habana por el Dr. *Jorge Le Roy*, (Obra en preparación.)

MATEMATICAS

ELEMENTOS DE MATEMÁTICAS POR J. C. R.
Habana. Imprenta de Antonio José Valdés. 1812.

TRATADO DE MATEMÁTICAS traducido del francés por Jesús Mª del Monte.
La Aurora de Matanzas de 15 de Abril de 1856, dice que en breve iba a publicarse en Santiago de Cuba.

VARELA, FÉLIX.
Instituciones de Filosofía ecléctica para el uso de la juventud. Tomo 4º.
Habana. En la Oficina de E. Boloña. Año de 1814. En 8º, 252 ps.
"Contiene nociones de Matemáticas necesarias para la inteligencia de la Física general. (*Bachiller*).

ABAD DE VILLARREAL, PEDRO (1776—1846)
—Exercicio de Matemáticas correspondiente al tercer año, que en el Colegio Seminario de la Habana han de tener D. José de la Cuesta y D. Pedro Ibarra el dia 21 de Julio de 1815. Presidiéndoles D. *Pedro Abad Villarreal,* catedrático de Matemáticas del mismo Colegio.
Habana. Oficina de Arazoza y Soler. (1813). En 8º Mº, 22 ps.
—Exercicio de Matemáticas Puras correspondiente al primer año, que comprehende la arismética, la geometría elemental, la trigonometría plana, y la geometría plana, que han de tener en el Colegio Seminario de la Habana, el colegial de número D. Manuel de León (y dos mas). Presidiéndoles D. *Pedro Abad de Villa-real,* catedrático de Matemáticas.
Habana. En la Oficina de E. J. Boloña. Año 1814. En 8º M, 18 ps.
El autor era español y Catedrático del Seminario

EJERCICIO MATEMÁTICO que en la Universidad Habanera han de tener (varios), cuyo acto dedican en testimonio de amor patriótico al Sr. D. José

La Universidad de la Habana creó la primera cátedra de Matemáticas que hubo en Cuba. (V. sus Estatutos 1733), siendo el primer profesor D. *Pedro Menéndez Posadán,* en el año citado.

El P. Juan Chacón pidió que se establecieran en la Universidad dos cátedras de Matemáticas (en 1761) y el Rey aprobó solo una.

El General Prado creó en la Habana en 1761 una Academia de Matemáticas para cadetes.

En los Estatutos del Seminario de San Carlos (1774) se mencionan las Matemáticas.

Entre los primeros matemáticos cubanos figuran, además, el Dr. José Escobar y Morales, que fué catedrático de Matemáticas de la Universidad de Méjico por 1725, Marcos Gamboa y Riaño, José Antonio Barca, Catedrático de Matemáticas de nuestra Universidad en 1764 y el ingeniero Antonio Fernández Trevejos.

El célebre profesor francés Mr. Nobion se estableció en la Habana en 1797 y enseñó estas ciencias.

En 1803 abrió Joseph Failla en la Habana una Academia para enseñar Matemáticas, Astronomía, Geometría, Trigonometría y Algebra.

Antonio del Cristo (siguen sus títulos) y lo dirigirá el Catedrático Dr. D. *Manuel de León.*

Habana. Imprenta de la Viuda é hijo de Boloña. 1821. En 4º.

El profesor León falleció en 1870.

NODA, TRANQUILINO S.

Atlas matemático, físico y político.

El prospecto apareció en 1853.

VALENCIA, MARIANO.

Psicología de las Matemáticas. ¿1914?

ACADEMIA CUBANA DE MATEMÁTICAS. Enseñanza por correspondencia... Bajo la dirección del Sr. *Tomás Segoviano de Ampudia.*

Habana. (Imp. Cuba Intelectual. 1911.) En 4º M, 6 ps.

ARITMETICA

SÁNCHEZ MARTÍNEZ, JUAN.

—*Compendio de Matemáticas.*

Habana. Imprenta de Antonio Valdés. 1812. En 4º..

"En este año se anunció la venta del primer tomo (algo voluminoso) que se publicó por partes. Fué por mucho tiempo en la Habana el texto más estudiado, aunque ignoro si se llegaron a publicar los cuatro tomos que ofrecía". (*Bachiller*).

—*Elementos de Matemática.* Segunda edición. Habana. 1815.

—*Elementos de Matemática.* Tercera edición.

Habana. Imp. del Gobierno. 1818. En 8º M, 184 ps.

—*Elementos de Matemática,* que para instruccion de la juventud ha compuesto D. Juan Sanchez Martinez, segundo piloto particular, Director y maestro de la Academia de Matemáticas de Fernando VII é individuo de la Real Sociedad Económica. Cuarta edición corregida y aumentada por su autor, é impresa con acuerdo de la Seccion de Educacion de la Sociedad. Tomo I. Que contiene la *Aritmética.*

Habana: Oficina de Arazoza y Soler. 1818. En 8º M, 187 ps.

—*Elementos de Aritmética,* estractados de los de Matemáticas publicados por D. Juan Sánchez Martinez con algunas variaciones por D. *J. C. Diaz.* (5ª edición.)

Habana. Imprenta Fraternal. 1841.

—*Elementos de Aritmética,* estractados de los de Matemáticas publicados por D. Juan Sánchez Martinez, con algunas variaciones por D. *Claudio Diaz* y D. *Esteban de Navea.*—7ª edición.

Habana. Imprenta Fraternal, Agosto 1845. En 8º; 24 ps.

—Décima quinta edicion. (Habana. 1862.)

—*Nuevos elementos de Aritmética,* extractados del de Matemáticas publicado por D. Juan Sánchez Martinez, por José M. de la Torre.—40ª edicion.

Habana. 1868. En 8º.

—La misma obra. 42ª edicion.—Habana. 1888.
—Otra edición.—Habana. 1896.—50 ps.
—Edicion 72ª.—Habana. 1901. En 8º M, 47 ps.
Creo que Sánchez era español. Llegó a la Habana en 1811.

VALDÉS, ANTONIO J.
Cuaderno de Aritmética compuesto por A. J. Valdés.
Habana. Oficina del Autor. 1813. Un tomo en 8º.

JIMÉNEZ, ANTONIO.
Aritmética para el uso de los niños, compuesta por el Pbro. D. Antonio Jiménez, maestro de primera educacion.
Habana: Imprenta de la viuda de Boloña. 1823. En 8º, 126 ps.

VÁZQUEZ Y ARGÜELLES, JOSÉ.
Curso de Matemáticas puras para la enseñanza de los alumnos del Colegio particular Ntra. Sra. de los Angeles, de quien es su Director D. Bernardino Garcia, por D. José Vázquez Argüelles, profesor de dichas ciencias.
Habana. Imprenta de P. N. Palmer. 1823. En 4º M, 358 ps.
No se imprimió más que el primer tomo. (Aritmética).
Creo que Vázquez era español.

HERRERA, DESIDERIO.
Aritmética para el uso de los niños compuesta por D. Desiderio Herrera. Segunda edición corregida y aumentada.
Habana: 1826. Imprenta de Diaz de Castro. En 8º, 74 ps.

DIÁLOGOS ELEMENTALES DE ARITMÉTICA PARA el uso de los niños de la escuela de Belén.
Habana. Boloña. 1826. En 8º, 46 ps.

HEVIA, JUAN JOSÉ.
Tratado de Aritmética por el Br. Juan J. Hevia.
Habana. 1829.

DIAZ, JUAN CLAUDIO. († 1853) Y NAVEA, E.
—*Elementos de Aritmética* por Juan C. Diaz y Esteban Navea.
Habana. 1831. Tres cuadernos.
—Elementos de Aritmética.—Primer cuaderno.
Imprenta Gaditana. 1835. En 8º, 24 ps.
—Elementos de Aritmética, estractados de los de Matemáticas publicados por D. Juan Sanchez Martinez, con algunas variaciones por D. C. Diaz y D. E. Navea. 7ª edicion.
Habana. Imprenta Fraternal. 1845. En 12º, 24 ps.
—Tratado de Aritmética por D. J. C. Diaz y D. Esteban Navea, arreglado á la contabilidad mexicana por N. Orozco.
México. Un volúmen en 12º.
—Cuaderno de las cuatro reglas de aritmética para el uso de los niños.
Habana. Imprenta Fraternal. 1833. En 4º.
Díaz era natural de Marianao.

NAVEA, ESTEBAN. (1800—1867)

Natural de Cartagena, España. (V. *Diaz, Juan C.*)

TRATADO DE ARITMÉTICA.—Habana. 1833.—111 ps.

KRUGER, C. J. († 1849)

—*Aritmética práctica ó mercantil.* 1835.

—*Aritmética teórica* ó sea esplicacion de la base del cálculo adoptado en el Tratado práctico ó mercantil por D. C. J. Kruger. Con dos apéndices.

Habana. Imprenta de Palmer (t. I) é Imprenta Literaria (t. II)—1838. En 12º, 179—y 79—39 de apéndices.

—Segunda edición.

Habana. Imprenta de Torres. 1846. En 12º, 101 ps.

—*Esposición del método nuevamente* introducido para la enseñanza de la Aritmética por D. C. J. Krüger. (Segundo apéndice de su Tratado teórico.)

Habana. Imprenta Literaria. 1839. En 12º, 39 ps.

PEYRELLADE, EMILIO. († 1878.)

Tratado de Aritmética.

En la *Aurora* de Matanzas (Agosto 1835) se anuncia como próxima la publicación de esta obra.

VALERA VIAÑA, PEDRO.

Tratado de Aritmética escrito por el Teniente Coronel retirado del Real Cuerpo de Artillería D. Pedro Valera Viaña, el cual podrá ser útil á los que desearen aprender esta parte de las ciencias exactas...

Habana. Oficina de J. Boloña. 1835. En 8º M, 157 ps.

NAVEA, ESTEBAN. (1800—1867)

—*Aritmética teórica práctica.*

Habana. Imprenta del Gobierno. 1838.

—*Elementos de Aritmética* estractados de los de Matemáticas de autores clásicos y prácticamente de los publicados por D. José Mariano Vallejo. Divídense en cuatro partes para mejor comodidad y economia por D. E. de Navea, preceptor público de primeras letras. Tercera edicion.

Habana. Impr. del Gobierno y Cap. General. 1845. En 12º, 254 ps.

—Cuarta edicion.

Habana 1848. Cuatro cuadernos en 8º.

Navea era *español* e introdujo en Cuba el sistema lancasteriano.

CASTRO, FRANCISCO.

Compendio de Aritmética Universal, arreglado por D. F. de Castro, Catedrático de Matemáticas del Real Colegio de Humanidades de Jesus.

Habana. Imp. de Oliva. 1840. Tres cuadernos en 8º, el 1º con 118 ps.

IMBERNÓ (JOSÉ) (1823—1883)

Catecismo de Aritmética elemental.—Habana. 1847.

Imbernó era natural de Cádiz.

CONDAMINAS, SALVADOR. (1817—1897)

—*Tratado de Aritmética.* 1ª, 2ª y 3ª parte.—Matanzas. 1850.

—*Aritmética.* Primera y segunda parte.
Matanzas. 1854.

Condaminas era español y fué Director del Instituto de Matanzas en 1870.

—*Cuaderno ausiliar* para la enseñanza de la Aritmética en ias escuelas primarias... Primera parte. Sesta edición.
Matanzas. Imp. El Faro del Comercio. 1863. En 8º, 48 ps.

MONTE, JESUS MARIA DEL (1824—1877)

Aritmética Teórico-práctica por J. M. del Monte, con las novedades sobre los demas tratados de esta clase que se indican en el Prólogo.
Santiago de Cuba. Imp. de M. A. Martinez.—1848. En 8º M, 211 ps.

Fué el mejor tratado dado a luz en Cuba hasta esa fecha.

PRONTUARIO ARITMÉTICO para el uso de las escuelas primarias. Contiene las cuatros tablas con sus reglas y varias notas curiosas y análogas.
Habana. Imprenta El Artista. 1848. En 8° M, sin paginación.

DUEÑAS, JOAQUIN A. (1814—1874)



—*Curso completo de Arismética teórico-práctica.* Primera parte. Cuadernos primemero, segundo y tercero.
Habana. Imp. de A. M. Dávila. 1853 á 1855. En 8º M, 197 ps.

—Curso completo de Arismética teórico-práctica.
Habana. Imprenta del Tiempo. 1863. En 8º M, 319 ps. y un apéndice.

—La misma obra. 3ª edición. Habana. 1864.

—Curso completo de Arismética.
Habana. 1865. En 4°, 115 ps. (Parte 4ª y 5ª)

—La misma obra. (Cuatro cuadernos).
Habana. Imprenta La Equitativa. 1870. En 8° M, 559 ps.

Fué muy elogiada.—El autor era habanero.

MUÑOZ Y CASTRO MANUEL.

Aritmética práctica y *mental* para el uso de las escuelas.
Habana. Imprenta del Faro. 1849. En 4°, 120 ps.

FORTÚN, JOAQUIN.

Lecciones de Aritmética razonada para la enseñanza en la escuela teórico—práctica de Maquinaria reorganizáda bajo la proctección del gobierno de esta Isla por resolución del Exmo. Sr. Gobernador Capitan General D. José Gutierrez de la Concha en 24 de Mayo de 1851, arregladas por el profesor de la misma Escuela Joaquin Fortún, por disposición del Exmo. Sr. General Subinspector de artilleria de la Isla D. Antonio Sequera, director de la misma.
Habana. Imprenta de M. Soler, 1851. En 8º M, 134 ps.

Es uno de los mejores tratados publicados en Cuba.

Fortún era cienfueguero e inventó un aparato para levantar máquinas y carros de ferrocarril llamado *Gato Fortún* (1866).

GARCIA DE HARO, JOSÉ M. († 1885).

—*Aritmética aplicada al nuevo sistema métrico decimal*, que por Real Orden debe regir desde 1° de Enero de 1853 en todos los dominios españoles, escrita por D. José M. Garcia de Haro, con multitud de ejemplos que sirven de ilustracion al *Tratado de pesas y medidas* del mismo autor.

Habana. Imprenta de Graupera. 1853. En 12º, 48 ps.

Es la primera parte.

—*Tratado de Aritmética*. Cuaderno 2º de la 1ª parte. (1854)

El autor era español.

TANCO ARMERO, N.

Tratado completo de Aritmética teórica y práctica para el uso de los Colegios Hispano—Americanos y de los comerciantes. Conteniendo los principios de esta ciencia y su aplicacion á toda especie de cálculos en el comercio y á todas las cuestiones mas útiles en la vida por N. Tanco Armero antiguo discípulo del Colegio de Santa Bárbara, y de la Escuela especial de comercio de Paris, Catedrático que fué de Matemáticas en la Universidad de Bogotá

Habana. Imprenta del Gobierno. 1853. En 8° M, 196 ps.

El autor es colombiano.

(DAU, JOSÉ M.) († 1875).

Aritmética para el estudio de la Casa de Beneficencia por el Ldo. J. M. D.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1854. En 12º, 40 ps.

El autor era habanero.

ROMÁN Y CERMEÑO, GABRIEL (1819-1889).

Aritmética completa razonada puesta al alcance de todos para el uso de las escuelas y colegios. Primera parte.

Puerto Principe. 1854.

Está dividida en tres partes. La Comisión Provincial de Instrucción la declaró útil y provechosa.

El autor era español y fué director del Instituto La Unión.

PEYRELLADE, P. EMILIO.

Lecciones de Aritmética para el uso de los establecimientos de educación. Primer cuaderno (2ª edición).

Puerto Príncipe. Imprenta del Fanal. 1856. En 8º, 68 ps.

EMERSON, FEDERICO (1788-1857).

—*Aritmética de Emerson*. Segunda parte que comprende los ejercicios orales. Traducida para el Colegio de niñas Santa Teresa de Jesus por *Juan Gonzalez Acosta*.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1857. En 8º, 111 ps.

—*Aritmética Grafica de Emerson.* Traducida al castellano con ejemplo al uso del pais por *Francisco de P. Suarez*. Editor D. José F. Turbiano.

Habana. 1858. En 8°, 52 ps.

El autor era norte-americano.

REID, H.

Primeras lecciones de Aritmética. Traducida por A. D. S.

Habana. 1858.

En 1858 se imprimió la segunda parte.

ABASCAL, SANTIAGO Y PEDRO.

Elementos de Aritmética por S. y P. Abascal, hermanos y profesores de educación primaria por la Junta Provincial, dispuestos en forma de de diálogos &.—Segunda edición.

Habana. Imprenta El Iris. 1860. En 8º, M, 66 ps.

RODRÍGUEZ Y RODRÍGUEZ, JOSÉ F.

Lecciones de Aritmética elemental decimal, por D. J. F. Rodríguez y Rodríguez, profesor público de instruccion primaria.—2º cuaderno.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1860. En 8º, 32 ps.

El autor era andaluz.

CASADO, RAFAEL S. (1834—1870)

—*Tratado de Aritmética Superior,* dispuesto y arreglado en vista de los mejores autores, y útil para toda clase de personas. Conteniendo toda la obra mas de 1500 problemas interesantes y excogidos...

Habana. Imp. La Cubana. 1861. Tres volúmenes en 8º M, de 200 ps.

—*Elementos de Aritmética analítico-práctica.*

Habana. 1863. En 8º M, 72 ps.

—*Elementos de Aritmética analítico práctica,* estractados de los mejores autores &. Segunda edicion sumamente reformada.—2ª y 3ª parte.

Habana. Imprenta La Tropical. 1865. En 8º M, 127 y 192 ps.

—1867. Tercera edicion. Primera (y segunda) parte.

Habana. Imprenta La Tropical. 1869 (y 67). En 8º M, 80—140 ps.

—1869. Quinta edicion. Habana. En 8º M, 80 ps.

—1876. Sexta edicion. Habana. En 8º M, 140 ps.

—1878. Sétima edicion. Habana. En 8º M, 80 ps.

—*Elementos de Aritmética analítico-práctica* estractados de los mejores autores por R. S. Casado. Octava edición sumamente corregida y aumentada a las exigencias actuales.

Habana. Imp. La Propagandista (1ª parte). Editores: Castro Fernández y Cª. (Segunda parte), y Editores: Gutiérrez. (3ª parte).—1900-1902. En 8º M, 95—175—237 ps.

—*Elementos de Aritmética* por R. S. Casado. Revisados, modificados y adaptados á los nuevos métodos de enseñanza por *A. M. Aguayo.*

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1906. En 8º M, VII—200 ps.

El autor era habanero.

DELMONTE, JOSÉ.

Lecciones de Aritmética.—Primera parte arreglada para niños principiantes.—Matanzas. 1862.

GREENLEAF, BENJAMÍN. (1786—1864)

—*Aritmética Nacional* segun los métodos analítico y abreviado; obra escrita en inglés por B. Greenleaf: traducida y aumentada con varias teorias por D. *J. Garcia de Toledo*, oficial auxiliar del Negociado de Instruccion Pública .. 1ª parte.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1863. En 8º M, 136 ps.

—*Aritmética Nacional* segun los métodos analítico y abreviado de *Greenleaf, Ray, Thompson, Perkins, David, Ritt* y otros autores por D. *José Garcia Toledo*. 2ª parte.—Primer cuaderno.

Habana. Imp. del Gobierno. 1863. En 8º M, 108 ps.

El educador Greenleaf era norte americano. García de Toledo fué catedrático de aritmética mercantil del Instituto de la Habana en 1867.

GÓMEZ DE CÁDIZ, ENRIQUE.

Tratado de Aritmética por D. Enrique Gómez de Cádiz, subinspector 1º de ingenieros telegráficos de España, Jefe de la Seccion é Inspector General de los de la Isla de Cuba. Publicado bajo la proteccion de su Capitan General D. Domingo Dulce, dedicado a S. A. R. el Príncipe de Asturias.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1865. En 4º M, 264 ps.

El autor dirigió en 1867 en Madrid el periódico "La Razón". Creo que es español.

DUEÑAS, JOAQUIN A.

—*Arismética teórico-práctica*... Correjida.

Habana. Imprenta La Fortuna. 1864. En 8º.

—*Arismética teórico-práctica*, compuesta por D. J. A. Dueñas. Segunda parte. Quebrados, decimales, denominados. Cuaderno segundo Segunda edicion.

Habana. Imprenta Militar. 1872. En 12º, 110 ps.

—*Arismética teórico-práctica*. 5ª edicion.

Habana. Imprenta Militar. 1874. En 12º, 178 ps.

MACIAS, JOSÉ MIGUEL (1832—1905)

Lecciones de Aritmética. (1ª, 2ª y 3ª partes.)

Cárdenas. Imprenta de T. Diaz. 1866. En 8º M, 56 ps.

Macias era habanero.

CHAPLE, JUAN F.

Aritmética decimal. ¿1871?

VELÁZQUEZ DE CUELLAR, BALTASAR. (1830—1872)

Nociones de Aritmética. (Inédita)

LÓPEZ, ALEJANDRO M. (1839—1915)

Sumario de Aritmética.—Habana. 1872.

CARRANZA, GABRIEL V.

Reglas y definiciones de Aritmética por J. Gabriel Carranza...
Pinar del Rio. Imprenta El Ferrocarril. 1873. En 8º, 44 ps.
Fué elogiada por el profesor R. Codina.
El autor nació en Guanabacoa en 1849.

P. (M. J.)

Sumario de Aritmética escrita para niños y para la instruccion mas necesaria á la generalidad de las personas por el Ldo. M. J. P.
Habana. Imprenta La Antilla. 1875. En 4º, 66 ps.

THOMSON, JAIME B. (1808—1883)

Aritmética Mental ó primeras lecciones sobre los números para los niños por J. B. Thomson. Traducida y arreglada... por *José Imbernó...*
Habana. Imprenta de A. Pego. 1875. En 8º M, 109 ps.
El educador Thomson era norte-americano.

MARRÓN Y VARONA, FÉLIX G.

—*Aritmética* para uso de las Escuelas públicas y privadas... Primera (y cuarta) parte.
Habana. Imprenta Militar. 1876—81. En 8º, 45—55 ps.
—1883. Segunda edición. Segunda (y tercera) parte.
Habana. Imprenta La Nueva Principal. En 8º 42,—40 ps.
—1883. Tercera edición. Primera parte.
Habana. Imprenta La Nueva Principal. En 8º, 39 ps.
—1892. Cuarta edición.—Habana. En 8º M, 36 ps.
—1895. Sexta edición. Habana. V. R. Ventura. En 8º M, 36 ps.
El profesor García Marrón nació en España en 1840.

FERNÁNDEZ LÓPEZ, FÉLIX.

Nuevo manual de Aritmética teórico práctica por Félix Fernández López profesor de instruccion primaria.—Cienfuegos. 1877.
Contiene más de 160 problemas.

PÉREZ CARRIÓN, JOSÉ A. (1824—)

Tratado de Aritmética elemental teórico—práctica, que contiene los cálculos mas usuales de nuestro gran mercado, monedas, cambios...
Habana. Imprenta La Intrépida. 1877. En 8º M, 23 ps.
El autor nació en Canarias.

VALDÉS RODRÍGUEZ, MANUEL. (1849—1914)

—*Aritmética* para escuelas de Artes y Oficios.
Habana. Imprenta La Razón. 1880.
—*Elementos de Aritmética.*—Habana. 1881. En 8º M, 71 ps.
El Dr. Valdés Rodríguez nació en Matanzas.

LÓPEZ GONZÁLEZ, BALDOMERO.

Lecciones de Aritmética y Álgebra... Por el Br...
Habana. Imprenta La Nueva Principal. 1881. En 8º M, 144 ps.

SONGEL Y LLOBREGAT, VICTOR.

—*Aritmética teórica* de las fundamentales operaciones de enteros. Habana. 1881.

—*Aritmética téorica* de las fundamentales operaciones, con quebrados comunes y denominados.—Habana. 1887.

VIDAL Y BOSQUE, JOSÉ.

—*Aritmética teórico-práctica.* Premiada con medalla de plata en la Exposición de Matanzas de 1881.

—*Los primeros elementos de Aritmética.* Para uso de los niños. 3ª edición.

Santiago de Cuba. Imprenta La Balear. 1887.

—*Elementos de Aritmética teórico-prácticos,* para uso de los niños en en la primera enseñanza. Primera parte.

Santiago de Cuba. Imprenta La Autonomia. 1888.

Vidal es cubano. Fué catedrático del Instituto de Santiago de Cuba en 1882.

MORENO, ANTONIO L. (1844—1906).

—*Aritmética elemental...* Primera parte.

Matanzas. Imprenta A. del Yumurí. 1882. En 4º, 40 ps.

—La 2ª edición.—Matanzas. 1890. En 8º M, 43 ps.

—La 3ª edición.—Matanzas. 1899. En 4º, 43 ps.

—La 4ª edición.—Matanzas. 1904. En 4º, 45 ps.

—*Aritmética* para uso de los niños que hayan cursado las cuatro reglas de los números enteros .. Segunda parte.

Matanzas. Imprenta La Propaganda. 1889. En 8º M, 74 ps.

—*Aritmética* para uso de los niños y jóvenes que se dedican al comercio. Tercera y cuarta parte. Extractada de los mejores autores.

Matanzas. Imprenta La Moderna. 1895. En 4º, 104 ps.

URRUTIA Y DEL MORAL, AGUSTÍN. (1847—1908)

—*Elementos de Aritmética teórico-práctica...* 1ª parte.

Habana. Imp. de G. Montiel. 1882. En 12º, 79 ps.

Urrutia era natural de la Habana.

RAMOS Y DUARTE, FELIZ.

—*Tratado elemental de Aritmética.* 4ª edición reformada.

Mérida. Imp. del Album. 1883. En 8º, 164 ps.

—Se publicó una quinta edición.

—*Aritmética razonada* con 4000 problemas resueltos. (Inédita).

QUESADA LUIS E.

Elementos de Aritmética Teorica y Práctica. Primera parte...

Barcelona. Imp. de Herº de P. Riera. 1883. En 8º, 62 ps.

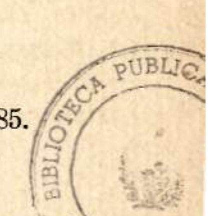
OÑATE, JOSÉ TOMÁS.

—*Aritmética* y *Álgebra.*—3ª parte.

Santiago de Cuba. Imprenta de J. E. Ravelo. 1884.

—*Aritmética.* Primera y segunda parte.

Santiago de Cuba. Imp. de M. Morales y de Ravelo. 1885.



Se tiraron otras ediciones en 1886—87—88—89—90 y 97.
El autor es cubano y reside en Santiago de Cuba (1915).

MOLINA, ALBERTO E.
—*Apuntes de Aritmética superior y mercantil...*
Matanzas. Imp. Galeria Literaria. 1885. En 8º M, 63 ps.
—*Cartilla de aritmética* arreglada expresamente para niños...
Matanzas. Imprenta La Propaganda. 1889. En 8º, 40 ps.
El Sr. Molina es mejicano.

PRUNA SANTA CRUZ, MANUEL. (†1905)
—*Lecciones de Aritmética.* Tercera edición.
Habana. Libreria La Enciclopedia. 1887. En 8º, 48 ps.
—Cuarta edición.—Habana. 1890. En 8º.
—Quinta edición. Libro 3º.—Habana. 1892. En 8º M, 48 ps.
—*Novísimo compendio de Aritmética.* Libro 3º. Octava edicion.
Habana. Editores: Castro Fernández. 1893 (1894). En 8º.
—Novena edición.—Habana. 1895. Dos cuadernos en 8º M.
—Décima edición.—Habana. 1900. En 8º M.
—11ª edición. Libro 2º.—Habana. 1902—52 ps.
—12ª edición.—Habana. 1900. En 8º M, 46—52 y 45 ps.
—Décima quinta edición.—Habana. 1905. En 8º M.
—*Aritmética* por Pruna y Santa Cruz corregida por el Dr. *Alfredo M. Aguayo.*
Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1909.—52—54 y 53 ps.

VENTURA, VICTORIO R. (1859—1917)
Lecciones de aritmética para los niños y niñas de las Escuelas y Colegios.—Habana. 1887.

GÓMEZ CORDIDO.
Aritmética Teórico-Práctica. Primera parte.
Habana. Establ. tip. O'Reilly 9. 1888. En 8º M, 28 ps.
El autor nació en la Coruña en 1853.

COBREIRO, ANDRÉS. (1857—1911)
—*Aritmética al alcance de todos* por A. Cobreiro... ¿1888?
—*Aritmética para los principiantes.* 2ª edición.
Habana. 1892. En 8º, 37 ps.
El autor era habanero.

DIAZ, ARTURO R.
Aritmética intelectual por Arturo Diaz. Primer cuaderno.
Güines. Tipografia El Demócrata. 1888. En 12º, 16 ps.
El Sr. Díaz es natural de Güines.

MANTECÓN Y GONZÁLEZ, ENRIQUE.
Aritmética y tabla de cuentas...
Habana. Imprenta El Aerolito. 1889. En 8º, 15 ps.
Mantecón es habanero.

DAVIES, CARLOS. (1798—1876)

Gramática de la Aritmética ó análisis del lenguaje y de la ciencia de los números por Davies. Arreglada del inglés por *Blas* J. de San Martín...
Habana. Imprenta O'Reiily nº 9. 1889. En 8º M, XVI—155 ps.
La primera edición de la obra de Davies se publicó en New York en 1850.

VALDÉS RODRÍGUEZ, MANUEL.

—*Elementos y ejercicios de Aritmética* por el Dr. Manuel Valdés Rodríguez, Director que fué de las Escuelas de la Institución Zapata... Dividida en dos partes; libro del discípulo: libro del maestro.
Habana. Libreria especial pedagógica. 1889. En 8º M, 32—47 ps.
—*Elementos y ejercicios de Aritmética*... 2ª edición corregida.
Habana. La Propaganda Literaria. 1900. En 8º M, 44 ps.

RIVA DE LA TORRE, AURELIO.

—*Nociones de Aritmética* para el uso de las Escuelas elementales. En tres partes.
Habana. Imprenta La Razón. 1890. En 8º M.
—1893: 2ª edición de la primera parte.—Habana.

MENÉNDEZ, RODOLFO.

A la aritmética por la tabla de cuentas.
Nueva York. Tipografia E. de Losada. 1892. En 8º, 53 ps.
El autor es natural de Remedios.

PERDICES SEDANO, MANUEL.

—*Nuevas nociones de Aritmética*... 2ª parte.
Habana. Tip. Los Niños Huérfanos. 1892. En 8º M, 56 ps.
—Segunda edición. 1ª y 2ª parte
Habana. 1892—95. En 8º M, 28—56 ps.
—Tercera edición.—Habana. 1895. En 8º M, 32—56 ps.

ORUÉ Y VIVANCO, SALUSTIANO.

—*Cartilla del Pueblo* (*aritmética*). Para el uso de los artesanos...
Habana. Tip. de los Niños Huérfanos. 1894. En 8º M, 32 ps.
El autor es cubano.

CASADO, FRANCISCO M.

Principios de Aritmética. 1ª edición.
Habana. Imprenta El Aerolito. 1894. En 8º, 19 ps.
El autor de este opúsculo es habanero.

CARRICABURU, ALFREDO.

Aritmética razonada é ilustrada: Parte primera.
Habana. La Comercial. 1895. En 8º M, 54 ps.

FRAGA Y BARROS, EMILIA.

Tratado de Aritmética teórico-práctico por la Srta. Emilia Fraga y Barros, maestra provincial de Santiago de Cuba.
Habana. Imprenta La Prueba. 1896. En 8º, VI—135 ps.

GIL Y ARAGÜÉS, ANTONIO.

Tratado de Aritmética teórico-práctica razonada y demostrada... Segunda edición. Por D.. profesor de las Escuelas Normales...

Habana. Imprenta La Propagandista. 1897. En 8º M, 221 ps.

Creo que el autor es español.

LORA Y CHAVES, ANTONIO.

Elementos de Aritmética y Algebra...

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1897. En 8º M, 337 ps.

PINTOS REINO, JOSÉ.

—*Tratado de Aritmética elemental teórico-práctica.*

Habana. Imprenta La Comercial. 1897. En 8º M, 219 ps.

—*Nociones de Aritmética elemental.* 1ª y 2ª parte.

Habana. 1903. En 8º, 30—44 ps.

—Segunda edición. 2ª parte.—Habana. 1903. En 8º, 44 ps.

ZAMORA, JOSÉ MANUEL.

Curso de Aritmética elemental. 17 Conferencias...

Sancti Spíritus. Imp. La Propaganda. 1900. En 8º M, 256 ps.

ARENY, PEDRO.

Aritmética Elemental por P. Areny...1ª parte.

(Habana). Gutiérrez y Gutiérrez. 1902. En 8º M, 162 ps.

MATEOS, MANUEL. (1869—1917).

Tratado elemental de Aritmética. (Primera parte).

Santiago de Cuba. Imprenta La República 1902.—62 ps.

El Sr. Mateos nació en Baracoa.

SARMIENTO, JUAN MANUEL.

Introducción a las Conferencias de Aritmética...

Güines. Tipografía El Demócrata. 1902. En 8º M, 20 ps.

IRIONDO DE VARA, FLORENTINO.

Tratado de Aritmética por...

Habana. Imp. de Valdepares. 1903. En 4º, 204—IV ps.

El autor es español y en 1909 regresó a su país natal.

LAREO Y FERNÁNDEZ, FRANCISCO.

Aritmética. Nuevo procedimiento mental, escrito, razonado y práctico en tres grados.

Habana. Imprenta Ancha del Norte. 1903. En 8º M, 181 ps.

"Es un tratado original, fruto de la observación del autor". (*Rodríguez García.*) Lareo nació en la Coruña en 1859.

DUMÁS, CLAUDIO (†1908)

Aritmética superior razonada y demostrada por Claudio Dumás.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1904. En 8º M, 180 ps.

DAGÉS, JUAN (†)

Aritmética elemental teórico-práctico. Por Juan Dagés. 2ª parte.

Matanzas. Imp. de Crews, Quirós. 1904. En 8º M, 68 ps.

El padre Dagés era catalán.

FERNÁNDEZ Y FERÑÁNDEZ, PEDRO.

—*Aritmética elemental razonada* por... Profesor...

Habana. Gutiérrez y Gutiérrez. 1905. En 8º M, 257 ps.

"Dividida en cinco partes. Responde al método de enseñanza objetiva..." (*Diario de la Marina.*)

—Segunda edición.—Habana. 1915. En 8º M.

VALDÉS CODINA, CARLOS.

Lecciones de Aritmética.

Habana. Imprenta Las Guásimas. 1905. En 8º M, 95 ps.

CASADO, (R. S.) Y AGUAYO, (A. M.)

Elementos de Aritmética por R. S. Casado.

Revisados, modificados y adaptados á los nuevos métodos de enseñanza por Alfredo M. Aguayo.

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1906. En 8º M, VIII—200 ps.

BIBLIOTECA DEL MAESTRO CUBANO.

Manual ó guía para los exámenes de los Maestros cubanos conforme al programa oficial...

Habana. 1901. Dos volúmenes en 4º con XIII—488 ps.

El 2º tomo se trata de la Aritmética.

BIBLIOTECA DEL MAESTRO CUBANO.

Manual ó guía para los exámenes de los Maestros y Maestras.

Director: *Carlos de la Torre.*

Habana. 1904. Cinco volúmenes en 4º.

En el 2º tomo está dedicado a la Gramática, Aritmética, Composición y Dibujo.

BIBLIOTECA DE "CUBA PEDAGÓGICA."

Bosquejos de lecciones. Aritmética, Fisiología é Higiene.

Habana. Imprenta de M. Comas. 1907. En 4º, VIII—85 y 111 ps.

VILLALÓN Y ASENCIO, JOSÉ R.

Cursos prácticos graduales de la asignatura de Aritmética...

Habana. Imp. Comas y López. 1908 (1909). En 4º, 274 ps.

"Valioso trabajo, muy aceptable, útil, práctico y bien presentado". (*R. Noriega*)

ARITMÉTICA ELEMENTAL TEÓRICO-PRÁCTICA. (Primera parte).

Dedicada á los alumnos del colegio "Sagrado Corazón de Jesús", dirigido por los P. Paúles.

Matanzas. Imp. de Quirós y Estrada. 1909. En 8º M, 71 ps.

(OBERED, FRANCISCO.)

Ejercicios prácticos de Aritmética. 1º al 6º cuaderno.

Habana. Imp. Ntra. Sra. de Belén. 1910. En 8º, 54—54 y 69 ps.

FERNÁNDEZ PUENTE, CELESTINO.

La Aritmética al alcance de todos.

Habana. Imprenta Moderna. 1913. En 4º M, 163 ps.

LEÓN, RAFAEL S.

Elementos de Aritmética razonada por Rafael S. León.
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1913. En 8º M, 102 ps.
El autor nació en Camagüey en 1886. Es profesor del Instituto de la Habana.

ANGULO, MANUEL.

Cursos de Estudios de Aritmética. 1914.
El Sr. Angulo es cubano y Superitendente de Escuelas de Santa Clara.

HERNÁNDEZ Y GARCÍA, JULIO S. († 1909.)

Metodologia de la Aritmética. ¿México. 1907?

PADRÓ, LUIS (1878-1917)

La enseñanza de la Aritmética.
Habana. Imprenta La Propagandista. 1912. En 4º, 23 ps.
El Dr. Padró nació en la Habana.

DUEÑAS, JOAQUÍN A.

—*Cartilla* de lectura de cantidades.
Habana. Imprenta Militar. 1872. En 8º, 16 ps.

MIRANDA, BRUNO V. (1843—1902).

Cartilla práctica para la escritura de cantidades.
Habana. Editor Alorda y Cª 1876. En 8º, 30 ps.
Miranda era habanero.

MIGUEL, G. E.

Teoria o breves nociones de los números enteros...
Habana. Imprenta El Retiro. 1887. En 8º, 24 ps.

DOMINGUEZ, LUIS F.

Las reglas de enteros, su aplicación y su uso. Breves nociones de aritmética teórico—práctica por L. F. Dominguez, Maestro de escuela.
Habana. Imprenta El Trabajo. 1876.—18 ps.
El autor nació en Trinidad en 1848. Reside en la Habana.

ROURE Y SABATÉ, JOSÉ.

Memoria acerca de la pizarra numeralógica y la enseñanza racional de los principios de la Aritmética.
Habana. Imprenta La Propagandista. 1899.
"Obra muy interesante". (*La Escuela Moderna*).
Creo que el autor es español.

ORTIGUEIRA, JOSÉ B. († 1866).

Cuaderno de quebrados comunes y decimales, números denominados, regla de proporción y de compañia.
Habana. Imprenta Fraternal. 1834. En 8º M.
El Pbro. Ortigueira nació en Galicia. Por 1833 se estableció en Sancti Spíritus y fundó el Colegio Santa Cristina (1835.)

VALDÉS MIRANDA, B.

Nociones de Quebrados comunes por B. Valdés Miranda.
Habana. Libreria de A. Alarcia y Cª. 1891. En 8º M, 16 ps.

SONGEL, VICTOR C.

Resumen de las operaciones decimales.—Habana (por 1880).

ROSSI, RAFAEL.

Cálculo abreviado para uso de las escuelas públicas, comercio y clases artesanas por R. Rossi. (Profesor Mercantil y Maestro Superior).
(Cárdenas). Tipografia Diario de Cárdenas. 1888. En 8° M, 28 ps.

PROBLEMAS.

DUEÑAS, JOAQUIN A.

La Flora de los números. Colección de problemas de aritmética escritos en 1871.

BORDENAVE Y SÁNCHEZ, BERNARDO. (1840—1903)

Primer cuaderno de problemas de Aritmética.
Matanzas. Imprenta del Diario. 1879. En 8º M, 39 ps.
Bordenave era natural de Matanzas y fué catedrático del Instituto de 2ª enseñanza.

MARTÍN NAVARRO, LAUREANO.

Problemas aritméticos.
Gibara. Imprenta de M. Bim. 1897. En 8°, 62 ps.

MIMÓ, CLAUDIO.

Explicación y resolución de los Ejercicios y Problemas de la Aritmética de Wentworth... Por el Dr. Claudio Mimó, Catedrático ..
Habana. La Pluma de Oro. 1902. En 8º M, 94, (1) ps.
El Dr. Mimó nació en Villanueva y Geltrú (Barcelona) en 1843.

FERNÁNDEZ, EUFRASIO.

Los problemas de Luisito por Eufrasio Fernández.
Habana. Imprenta La Exposición. 1905. En 8° M, 76 ps.
El autor es asturiano.

TABLAS.

HERRERA, DESIDERIO.

Tabla de cuentas. 1836. (La cita *Calcagno.*)

TORRE, JOSÉ M.

—*Tabla de cuenta.* Habana. 1849.
—*Tabla de cuentas.*
(Habana. Imprenta Soler). 1850. Una hoja en folio menor.
—*Tabla de cuenta.*
(Habana. Imprenta Barcina). 1850. Una hoja en folio menor.
—*Nueva tabla de cuentas* con el sistema métrico (2ª edición).
Habana. 1851 En 12°, 32 ps.
—*Nueva tabla de cuentas.*—1ª y 2ª parte. Quinta edición.
Habana. 1852. En 8°, 16—48 ps.
—*Nueva Tabla de cuentas*... Sexta edición... Segunda parte.
Habana. Imprenta de Soler, 1852. En 4º, 48 ps.
En 1855 había alcanzado 30 ediciones la *Tabla de cuentas.* Por medio de este opúsculo se difundió en la Isla el conocimiento del sistema métrico.

DUEÑAS, JOAQUIN A.

Novísima tabla de cuentas. Segunda edición.—Habana. 1852.

MONTE, JESÚS MARIA DEL.

—*Tablas para sumar, restar, multiplicar y partir.*
Santiago de Cuba. Imprenta de Cazañas. 1853.
—1858. Cuarta edición.
Santiago de Cuba. Imprenta de Cazañas. En 8º M, 16 ps.

MACIAS, JOSÉ MIGUEL.

—*Novísima tabla de cuentas.*—Habana. 1858.
—*Tablas de cuentas* con Noticias Metrológicas.—Habana. 1859.
—*Tablas de cuentas* (refundición).—6ª edición.—Coatepec. 1882.

PICHARDO ESTEBAN T.

—*Nueva Tabla de cuentas.*—Habana. 1863.

BESSE, JOSÉ.

Tabla de cuentas.—S. de Cuba. Ravelo y Hº (1880).
El autor es natural de Santiago de Cuba.

IMBERNÓ Y NAVARRO, JOSÉ.

Nueva tabla de cuenta y principios de aritmética. 1881.

ALARCIA, ANSELMO († 1892).

—*Tablas de cuentas* y principales teorias de los números. 4ª edición.
Habana. Imp. La Nueva Principal. 1883. En 8º, 32 ps.
—1889. Novena edición.—Habana. En 8º M, 16 ps.
—Edición 44ª.—Habana. 1900. En 8º M.
—Edición 48ª—Habana. 1906. En 8º M, 16 ps.
Alarcia nació en Burgos.

MARRÓN Y VARONA, FÉLIX G.

Tabla de cuentas con ejercicios intuitivos y sistema moderno y antiguo de pesas, medidas y monedas.—Habana. 1885.

MENESES, SABAS.

—*Tablas de cuentas* y Elementos del sistema métrico decimal.
New York. Imprenta de Varela. 1887.
—2ª edición.—Santiago de Cuba. (S. i.) 1887. En 8º M, 18 ps.

VENTURA, VICTORIO R.

Colección novísima de tablas de aritmética.
Habana. Librería especial pedagógica. 1891. En 8º, 32 ps.

HERNÁNDEZ Y GARCÍA, JULIO S. († 1909).

—*Nueva tabla de cuentas* para párvulos. Primera edición.
Santiago de Cuba. 1892.
—Otra edición.—Santiago de Cuba. J. E. Ravelo. 1900.
El autor era cubano y periodista.

PERDICES SEDANO, MANUEL.

Tabla de cuentas con el sistema métrico decimal. 4ª edición.
Habana. Imprenta La Especial. 1892. Folleto en 8º M.

FUENTES Y BESTARD, FRANCISCO DE P.
Tablas de cuentas —Santiago de Cuba. 1893.
El autor es natural de Santiago de Cuba.

SOMODEVILLA, SANTIAGO.
Tablas de cuentas y nociones preliminares de aritmética.
Santiago de Cuba. Imprenta de J. E. Ravelo. 1896.

MARTÍN NAVARRO, LAUREANO.
Tabla de multiplicar.
Gibara. Imprenta de M. Bim. 1897. En 8º, 4 ps.

KRÜGER, CRISTIANO J. († 1849).
Tabla para facilitar y *abreviar el cálculo* del rédito o descuentos de letras y pagarés. – Habana. Imprenta del Gobierno. 1834.
En la *Aurora* de Matanzas (1834) se encuentran anunciadas estas tablas.

MARTÍNEZ DE VALDIVIELSO, LUIS.
Tablas auxiliares para facilitar la operación de ajustar el importe de cualquier cantidad de arrobas de azúcar, con la mayor sencillez y prontitud; comprendiendo los precios desde cuatro a catorce reales inclusives de octavo en octavo o sean ochenta y un precios en igual número de tablas &. Por Luis Martinez de Valdivielso.
Habana. Imprenta del Gobierno por S. M. 1847. En 8º, 99 ps.

TABLAS PARA CALCULAR el dinero a premio por J. M. I.
Matanzas. Tipografía de Gobierno por S. M. 1848. En 4º, 27 ps.

AGUIRREGAVIRIA, FAUSTINO.
Tablas de cuentas sacada del importe según cordeles de superficie y el precio por caballería de tierra cubana por...
(Cárdenas). Est. tipogr. del Diario de Cárdenas. 1892. En 8º, 72 ps.
Esta tabla contiene 9.072 cuentas.

MARTÍNEZ, SANTIAGO.
Colección de Tablas para la pronta liquidación de sueldos, jornales y alquileres por días, meses y años...
Habana. Librería La Universal. 1893. En 4º, 47 ps.
El autor es cubano.

LEUNDA, MARTÍN F.
Capitalizaciones de fincas rústicas y urbanas. Tablas calculadas...
(Cárdenas). Est. tip. del D. de Cárdenas. 1893. En 8º M, 15 ps.
El autor es cubano y nació en 1874.

PROGRAMAS

PROPOSICIONES SOBRE LOS PRINCIPIOS de la aritmética y álgebra, que han de explicar en la Real Universidad (aquí los nombres) ...
Habana. Imprenta de Palmer. 1819. En 8º M, 4 ps.

PROGRAMA DE ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA del Instituto de 2ª enseñanza de la Isla de Cuba.—Habana. Imp. La Nueva Principal. 1881. En 8º M, 12 ps.

DOMINGO Y CANO, AGUSTÍN.
La Escuela Elemental... *Programa de aritmética* en 8 secciones. Habana. Imprenta La Honradez. 1880—81.—En 8º, 88 ps.

DUMAS, CLAUDIO.
Programa de Aritmética y *Algebra* por...
Matanzas. Imprenta La Comercial. 1886. En 8º M, 13 ps.

SÁNCHEZ VILLAREJO, SEGUNDO. (†)
Programa de las lecciones que explicará en la clase de Aritmética y Algebra el Ldo. D. Segundo Sánchez Villarejo...
Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1891. En 8º M, 26 ps.
El Ldo. Villarejo era español.

PINO, JOSÉ M. DEL.
Programa de Aritmética razonada.—Matanzas. 1891. En 8º M, 36. 8 ps.

FEO, JOAQUIN R. († 1917)
Programa de lecciones de Aritmética y *Algebra...*
Habana. Imprenta B. Solana. 1893. En 8º, 18 ps.
El Ldo. Rodríguez Feo era natural de Hanábana (Provincia de Matanzas).

GARCIA AYLLÓN, BRUNO. (1835—1908)
Programa de las asignaturas de Aritmética y Algebra...
Habana. Tipogr. Los Niños Huérfanos. 1897. En 8º M, 11 ps.

VILLANOVA, MANUEL. (1844—1901)
—*Programa de Aritmética razonada* por Manuel Villanova...
Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1900. En 8º M, 20 ps.

ARITMÉTICA MERCANTIL

KRÜGER, CRISTIANO J.
Aritmética práctica ó mercantil. Por Don C. J. Krüger. Primera (y segunda) parte.
Habana. Imprenta de J. M. Palmer. 1835—36. En 12º, 104 y (16)—163—(8) ps.

"La publicación de esta obra fué ocasión de grandes polémicas, por las novedades que introducía en la Aritmética y su práctica. Su inteligente redactor murió desempeñando la cátedra de aritmética mercantil que fundó la Sociedad. La segunda parte está dedicada al Conde de Villanueva". (*Bachiller*)

—*Aritmética práctica ó mercantil.* Primera (y segunda) parte. Segunda edicion.
Habana. Imprenta de Torres. 1846—49. En 12º, 190—164 ps.
Krüger era natural de Hamburgo.

San Pedro, Juan G. M.

—*Compendio del aritmético práctico...*

Habana. Imprenta La Fraternal. 1851. En 12°, 152 ps.

Creo que la primera edición fué la siguiente:

—*Compendio de aritmética práctica.*—New York. 1829.

Oliver y Bravo, José A.

—*Aritmética mercantil* teórico práctica en la que se comprenden los cálculos mas usuales en todas las transacciones de nuestro mercado, arreglada para los jóvenes dedicados al comercio por José A. Oliver y Bravo.

Habana. Imprenta de M. Soler. 1857. En 4° M, 234 ps.

—*Aritmética práctica*, ó sea el Manual ó Guia del Comerciante de la Habana, que comprende los cálculos localizados mas usuales y frecuentes de nuestro mercado.

Habana. Imprenta y Librería Militar. En 4º M, 270 ps.

—1875. Tercera edicion corregida y aumentada.

Habana. Librería de J. Valdepares. En 4º, 322 ps.

—1885. Cuarta edición.—Habana. En 8º M, 323 ps.

—*Apéndice a la segunda parte de la Aritmética mercantil* teórico práctica publicada en 1857.

Habana. Imprenta Militar. 1858. En 12º oblongo, 82 ps.

—*Cartera telegráfica del comerciante*, en la que por medio de tablas sencillas se resuelven rápidamente varios cálculos mercantiles complicados y de uso frecuente en esta plaza.

Habana. Est. tipogr. La Antilla. 1859. En 16º oblongo, 87 ps.

Mayner y Ros, José.

Tratado teórico práctico de Aritmética mercantil y *Teneduria de libros.*

Santiago de Cuba. Imp. de Espinal y Díaz. 1868. En 4° M, 112 ps.

El autor es cubano.

Govin, Juan B. († 1912)

—*Aritmética práctica razonada y Manual para el comercio.*

Lima. Imprenta La Patria. 1874. En 8º, 253 ps.

—*Aritmética práctica mercantil*. 4ª edición. Buenos Aires. 1898.

—*Aritmética fundamental y mercantil analítica*, por el Profesor y Contador Juan B. Govin y Torres, autor de varios textos de Cálculo comercial...Primera edición.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1901. En 8º M, II—177 ps.

El Sr. Govín era cubano.

Hagerman, Hipólito.

Aritmética mercantil práctico-moderna, especialmente adaptada para la Isla de Cuba, según los últimos adelantos. . por H. Hagerman.

Habana. Imp. Los Cántabros. 1875. En 8° M, 200 ps.

—1889. Segunda edición aumentada y corregida.
Habana. Imprenta de «Los Niños Huérfanos». En 8º, 282 ps.
Hagerman es cubano.

SÁNCHEZ GINER, JOSÉ.
Aritmética-práctica por D. José Sánchez Giner profesor...
Habana. M. Alorda. 1879. En 8º, 84 ps.
Sánchez nació en Valencia en 1841.

PUEYO, BUENAVENTURA.
Tratado de Aritmética Mercantil y Teneduria de Libros...
Habana. Libreria de M. de Villa. 1879. En 8º M, 286 ps.
Creo que Pueyo es español.

OLLER, FRANCISCO P.
Manual práctico de Aritmética Mercantil.
Habana. Imp. La Correspondencia de Cuba. 1882. En 8º, 96 ps.
Oller es catalán y periodista.

COCA, LINO B.
—*Aritmética Mercantil.* Contiene todos los cálculos de oro y billetes &.
Habana. Libreria de Villa. 1888. En 8º M, 112 ps.
—*Aritmética* por el sistema métrico decimal de pesas y medidas.
Habana. (Imp. La Universal). 1887. En 8º M, 16 ps.

COLILLES, JOSÉ RAMÓN.
Aritmética práctica para las escuelas públicas. .
Habana. La Propaganda Literaria. 1889. En 8º, 43 ps.
El autor es español.

HERNÁNDEZ MEDEROS, JOSÉ.
El Maestro práctico. Explicaciones y ejercicios de Aritmética comercial al alcance de todos. Metodizada y arreglada por D...
Habana. Imprenta La Acacia. 1892. En 8º M, 106 ps.
El autor es cubano.

MARTÍNEZ Y MARTÍNEZ, SANTIAGO.
Novísima Aritmética mercantil fácil, rápida, teórica y práctica...
Habana. (Imp. La Universal.) 1893. En 4º, 108 ps.

HERRERA, FERNANDO.
Aritmética Mercantil por Fernando de Herrera..
Habana. Imprenta La Universal. 1894. En 4º, 163 ps.

GARCÍA Y SOLANO, JOSÉ M.
Aritmética práctica. Colección de útiles y variados problemas...
Cienfuegos. Est. tip. de B. Valero. 1901. En 8º, 112 ps.

FERNÁNDEZ PUENTE, CELESTINO.
Aritmética Mercantil teórico práctica...
Habana. Imprenta La Propagandista. 1906. En 4º M, 254 ps.

HORTA Y PARDO, CONSTANTINO.

—*Tratado completo de Aritmética mercantil novísima.*

Habana. 1895.

—*Tratado completo de Aritmética mercantil novísima* por el Dr. Constantino Pardo y Horta, Graduado en Derecho. Con un prólogo de D. José Ruibal. Tercera edición.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1897. En 8º M, XX—404 ps.



—8ª edición corregida y aumentada.—Barcelona. 1903 En 4º

—13ª edición.

Habana. Avisador Comercial. 1906. En 8º M, XVIII—406 ps.

Esta notable obra se ha traducido al inglés y ha sido premiada en las Exposiciones de Búffalo, Charleston, San Luis &.

El Dr. Horta nació en Puentedeume (Coruña) en 1862.

CREGO, JUAN.

—*Apuntes de Aritmética práctica* para el curso preparatorio acomodada al elenco oficial del Instituto de la Habana Colegio de Belén.

Habana. Imprenta Mercantil. 1906. En 8º M, 94 ps.

—1909. Segunda edición.—Habana. 1909. En 4º. 219 ps.

El P. Crego es español.

(MENDIVE, FELIPE).

Intereses y *Descuentos* por F. de M.

Habana. Imprenta Fraternal. 1843. En 8º M, 10—(156) ps.

"Al principio se explica el objeto de la obra, y después sigue una introducción. Las siguientes están ocupadas por las tablas de descuentos é intereses". (*Valdés Domínguez*).

Miracle de la Concepción, Juan.

—*Compendio de cálculo mercantil* para uso de las escuelas...
Habana. Tipografía El Iris. 1877. En 8º, 123 ps.
—Segunda edición.—Habana. Alorda. 1882. En 8º, 132 ps.

Corrales, Luis B.

—*Práctica de cálculos mercantiles* para el comercio de la República de Cuba, por Luis B. Corrales, Director de la Academia...
Habana. Imprenta de V. López Veiga. 1903.—37 ps.
—2ª edición.—Habana. J. A. Casanova. 1911. En 4º, 152 ps.
El Sr. Corrales nació en la Habana en 1872.

Krüger, Cristiano J.

—*Prontuario de números fijos* para abreviar el cálculo de los cambios sobre España, Inglaterra y Francia.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1835. En 12º, 14 ps.
—*Prontuario de reducciones* manifestando la correspondencia de los precios de la Habana del azúcar y café con los de Londres.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1838.

(Solano, Luis).

Cartilla de reducciones aritméticas. aplicables al movimiento de la Deuda Nacional y al del oro y papel de los Estados Unidos por *L. S.*
Habana. Imprenta Mercantil. 1866. En 8º M, 17 ps.

Viera y Montes de Oca, Domingo.

—*Programa de Aritmética Mercantil* y teneduría de libros.
Habana. 1888. En 8º M, 16 ps.
—Otra edición.—Habana. 1896.

Herrera, Fernando.

—*Programa de Aritmética Mercantil* por F. de Herrera...
Habana. Imprenta Ricoy. 1893. En 8º, 14 ps.
—Sistema métrico decimal. 2ª edición.
Habana. Imprenta del Tiempo. 1875. En 12º, 24 ps.

Horta, Constantino.

Programa de Aritmética mercantil y Teneduria de libros.
Habana. Imp. La Propagandista. 1894. En 8º M, 36 ps.

Rodríguez, José F.

Apuntes para la historia de la enseñanza mercantil en Cuba.
("La Instrucción Primaria". Habana. 1902.)

Sistema Métrico.

Casaseca, José L. (1800—1864)

Tablas de comparacion de las pesas y medidas métricas francesas con las españolas. Publicadas por el Sr. D. J. L. Casaseca en su traduccion del Tratado de azúcar escrito en francés por *M. Derosne y Cail.*
Habana. Imprenta del Gobierno. 1845. En 8º M, 10 ps.
Casaseca era natural de Salamanca.

DUEÑAS, JOAQUIN A.

—*Esplicacion del sistema métrico decimal,* ó sistema legal francés de pesas, medidas y monedas.

Habana. Imp. de A. M. Dávila. 1852. En 8° M, 32 ps. y un plano.

—2ª edición.—Habana. La Fortuna. 1864. En 8º M, 95 ps.

—3ª edición.—Habana. Imp. Lagriffoul. 1867. En 4º, 101 ps.

—Otra edición.—Habana. Imp. Militar. 1871. En 8º, 59 ps.

—*Tablas de equivalencias métrico-decimales,* de medidas, pesas y monedas, compuestas por Joaquin L. Dueñas.

Habana. Imprenta El Comercio. 1865. En 8º M, 15 ps.

— *Tablas de equivalencias* de pesas, medidas y monedas, métrico-decimales.—Habana. Imp. El Comercio. 1868. En 4º, 15 ps.

GARCIA DE HARO, JOSÉ M. († 1885)

—*Tratado sobre el sistema métrico decimal de pesas y medidas...*

Segunda edicion corregida y aumentada.

Habana. Imprenta de Graupera. 1852. En 8º M, 33 ps.

—*Coleccion de cuarenta tablas,* para la conversion de pesas y medidas castellanas, catalanas, cubanas y extranjeras á sus correspondientes del sistema métrico decimal, y viceversa...

Habana. (Imprenta del Tiempo). 1865. En 8º M, 50 ps.

—*Coleccion de sesenta y dos tablas,* para la conversion de pesas y medidas castellanas, catalanas, cubanas... 2ª edicion de las 40 tablas...

Habana. Imprenta de Howson y Heinen. 1883. En 8º M, 77 ps.

—*Nociones preliminares para el estudio del sistema métrico decimal.*—Habana. 1872. En 8º, 8 ps.

—Sistema métrico decimal. 2ª edicion.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1875. En 12º, 24 ps.

GONZÁLEZ, PELAYO.

—*Prontuario del sistema legal de pesas, medidas y monedas.*

Habana. 1853. En 4º M, 70–V ps.

—*Prontuario del sistema métrico decimal* y *del sistema monetario.*—2ª edición.—Habana. 1863. En 8° M, 90 ps.

TORRE, JOSÉ M.

—*Tablas de correspondencia recíproca entre las pesas* y *medidas métricas* y las actualmente en uso en esta Isla.—Habana. 1853.

—*El libro indispensable en la Isla de Cuba*. Colección de noticias sobre pesas, medidas, y monedas...—Habana. 1862. En 8º

—*El libro indispensable en la Isla de Cuba.* 4ª edición.

Habana. Imprenta de A. Pego. 1871. En 8º M, 135 ps.

"Como segunda parte de nuestras *Tablas de cuentas* para los niños dimos a luz en 1852 muchas de las noticias que ahora reproducimos".

(Sueldos, jornales, alquileres, pesas y medidas, sistema métrico decimal &).

—*El libro indispensable en la Isla de Cuba* por D. J. M. de la Torre.

Ampliado y reformado por el Ldo. *Francisco M. Astudio*. 2ª parte. 6ª edicion.—Habana. 1884. En 16°, 166—X ps.

Poo, José.

Sistema métrico nacional, provincial i decimal.
Habana. Imprenta de Ferrer. 1858. En 8º, 39 ps.

Macias, José Miguel.

—*Elementos de Metrologia* por José M. Macias...
Habana. Est. tip. La Antilla. 1859. En 8°, 80 ps.
—*Elementos de Metrologia*... 2ª edición.
Habana. Imprenta La Antilla. 1862. En 8º, 80 ps.
—3ª edicion. 1864.
—Cuarta edición.—Cárdenas. Imp. de la Escuela. 1867. En 8º, 90 ps.
—*Metrologia Nacional.* 2ª edición corregida.
Guanajay. Imprenta El Destello. 1862. En 12º, 53 ps.
—*Vindicación de la Metrologia Nacional* ó Réplica al juicio crítico del Sr. Ramon de Lubian y Orta.
Guanajay. Imprenta El Destello. 1862. En 12°, 216 ps.
—*Metrologia Mexicana.*
Veracruz. Tip. de R. Lainé y Cª. 1873. En 8º M, 32 ps.
—*Metrologia Mexicana.*—6ª edicion.
Malinas (Bélgica.) E. Dessains. 1882.
—*Metrologia Decimal.*—6ª edición.
Malinas. (Bélgica. 1890). —(En prensa).

Román y Cermeño, Gabriel.

Compendio del sistema métrico decimal.—Puerto Príncipe. 1860.

Lubián y Orta, Ramón. (†)

Juicio crítico de la primera y segunda edicion de la *Metrología Nacional* del Sr. D. José Miguel Macias.
Habana. Imprenta La Proteccion. 1862. En 8º M, 28 ps.

Lubián era director de la Escuela municipal de Guanajay. Nació en la Habana en 1835.

Condaminas, Salvador.

Libro auxiliar para la enseñanza del sistema métrico decimal.
Matanzas. Imp. "El Faro del Comercio.". 1863. En 4º, 54 ps.

Cartilla del sistema métrico decimal.

Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martínez. Año 1863.

Dulzaides, Felipe S. (†)

Cartilla de sistema decimal de pesas y medidas.
Habana. Imprenta del Tiempo. 1866. En 4º, 26 ps.
Dulzaides era cubano.

Simpson, Luis F. (1851—1891)

Sistema de las monedas, pesas y medidas de las ciudades mas comerciales del mundo. Por Luis F. Simpson.

Matanzas. Imprenta El Ferro-Carril. 1867. En 4º, 76 ps.
Apareció en Septiembre y contiene datos muy curiosos.—Simpson era matancero.

DELMONTE, JOSÉ.
—*El Calculador Métrico Decimal.*—Puerto Principe. 1868.
—*El Calculador Métrico Decimal* ó tablas de correspondencia recíproca entre las pesas y medidas actuales y las del sistema métrico &.
Barcelona. Imprenta de Obradors. 1870. En 8º, 40 ps.

ALTABÁS Y MESTRE, CONSTANCIO.
Sistema métrico decimal..—Habana. 1873.
Creo que el Comandante Altabás es español.

MORENO, A. L.
—*Nueva cartilla que contiene el sistema métrico decimal* de pesas y medidas. Arreglada para uso de los niños por A. L. Moreno.
Matanzas. (Imprenta El Ferrocarril). 1876. En 8º, 27 ps.
—1883. Segunda edicion.—Matanzas. En 8º, 55 ps.
—1897. Tercera edicion.—Matanzas. En 12º, 58 ps.
—*Sistema métrico decimal de pesas y medidas.*—Matanzas. 1882.

SONGÉL Y LEOBREGAT, VICTOR C.
Compendio métrico decimal...
Habana. Imp. La Nueva Principal. 1879. En 8º M, 31 ps.

PICHARDO, ESTEBAN T.
—*Prontuario de medidas, pesas, monedas,* cubicación de maderas, liquidaciones de jornales, sueldos y alquileres por Esteban T. Pichardo, agrimensor y maestro de obras.
Habana. Editor J. Valdepares. 1880. En 8º M, 235 ps.
—La misma obra.—Habana. 1902. En 8º M, 236 ps.

ESTAPÉ Y CARDONA, JOAQUIN. († 1904)
—*Esplicación del sistema métrico decimal...*
Habana. Libreria La Nueva Principal. 1882. En 8º, 33 ps.
—1887. Segunda edición.—Habana. En 8º, 34 ps.
--1894. Tercera edición.—Habana. En 8º M, 26 ps.
—1892. Cuarta edición.—Santa Clara. Quiñones. En 8º, 22 ps.
Estapé era natural de Barcelona.

ROSADO Y BRINCAU, RAFAEL.
—*Lecciones de Sistema Métrico Decimal.* 1882.
—*Lecciones de Sistema Métrico Decimal* por el Teniente Coronel. .
Habana. Imprenta La Económica. 1893. En 8º M, 70, (1) ps.

FLOREZ DEL POZO, FABIÁN.
—*Tablas de reducción de las pesas y medidas* usadas en la Isla de Cuba, á ias métrico-decimales formadas de orden del Gobierno.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1883. Folleto en 4º.
—*Tablas de equivalencias de pesas y medidas* antiguas del sistema. . .
Habana. Tip. El Eco Militar. 1883. En 8º M, 29 ps.

GIL Y GALCERÁN, LAUREANO.

—*Esplicación sencilla del sistema legal de medidas*, pesas y monedas.
Matanzas. Imp. Galeria Literaria. 1884. En 8º M, 53 ps.
—1890. Segunda edición.—Habana.

El profesor Gil es matancero y nació en 1864.

CAPDEVILA, FEDERICO. († 1898)

Tablas de equivalencias entre las pesas y medidas antiguas y las del sistema métrico decimal.
Santiago de Cuba. Imprenta de B. Mestre. 1885.

VALDÉS RAMOS, FRANCISCO.

Explicación del Sistema Métrico Decimal.
Guanajay. Imprenta, calle Real 33. 1885. En 12º, 78 ps.

CHÁVEZ, ANTONIO G.

Libro auxiliar para la enseñanza del sistema métrico—decimal para uso de las Escuelas y Colegios.—3ª edición.—Habana 1887. En 8º, 16 ps.

El autor es cubano.

PRUNA SANTA CRUZ, MANUEL.

—*Metrologia ó Sistema de pesas* y *medidas.*
Habana. 1887. En 8º M, 39 ps.
—1894. Tercera edición.—Habana. En 8º M.
—*Metrologia* ó sistema moderno y antiguo... 4ª edición.
Habana. Imp. Galería Literaria. 1895. En 8º, M, 39 ps.

ASTUDILLO, FRANCISCO P.

Formulario para el aforo ó cubicación de bultos y tablas de reducción de medidas métricas ó castellanas, cubana é inglesa y viceversa.
Habana. Imprenta de Casona. 1888. En 8º, 46 ps.

CAGIGAL, JOSÉ F. V.

—*Sistema Métrico Decimal* al alcance de todos. Además de la teoria contiene 117 tablas para las conversiones de todas las unidades y pesas.
Habana. La Propaganda Literaria. 1888. En 8º M, 51 ps.
—1891. Segunda edición.—Habana. En 8º M, 51 ps.

Creo que Cagigal es cubano.

CODINA Y MUÑOZ, RAMÓN († 1891).

—*Cartilla teórica del sistema métrico decimal.* Complemento de la 1ª, 2ª y 3ª parte de los «Nuevos elementos de Aritmética» publicados por D. José M. de la Torre.
Habana. Imp. de E. F. Casona. 1888. En 12º, 32 ps.
—*Cartilla práctica del sistema métrico decimal.*—Habana.

Codina era matancero.

ESCANAVERINO DE LINARES, GINÉS (1834—1906).

Compendio del sistema métrico decimal. 1888.

Creo que se publicó en Cienfuegos en 1886. El "Eco de Cuba" lo calificó de *útil trabajo.*

El profesor Escanaverino nació en la Habana.

ROSSI, RAFAEL.
El Sistema métrico decimal al alcance de todos.
Cárdenas. Tip. Diario de Cárdenas. 1888. En 8º M, 16 ps.

SOMODEVILLA Y SALDAÑA, SANTIAGO.
Cartilla del sistema métrico decimal.
Santiago de Cuba. Imprenta Angela y Maria. 1888.

CASTRO, JOSÉ ANTONIO.
Lecciones de sistema métrico decimal por el maestro titular...
Habana. 1890. En 8º, 16 ps.

ESTAPÉ Y CARDONA, JOAQUIN.
Operaciones Métricas...
Habana. Imp. de Ruiz y Hº 1890. (1889.) En 8º M, 16 ps.

BIOSCA, LUIS.
Nociones de Metrologia ó Sistema métrico decimal...
Habana. Imprenta La Propagandista. 1895. En 8º, 28 ps.

RODRÍGUEZ ADZERIAS, ENRIQUE.
Elementos de Metrologia cubana ó Pesas y Medidas usuales en Cuba.
Puerto Príncipe. Terradas y Hno. 1907. En 8° M, VIII—120 ps.
El autor es español.

TABLAS METROLÓGICAS y de redución de varias medidas métricas.
Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1915. En 4° M, 46 ps.

HORTA, CONSTANTINO.
Metrologia Universal.
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1917. En 4º M, 500 ps.

ALGEBRA

BALENS, JOSÉ.
Elementos de álgebra, para la enseñanza de la Juventud Habanera. Por D. José Balens, alferez de fragata retirado de la Real Armada...
Habana: 1830. Imprenta Fraternal. En 12º, (2), 152 ps.
Se halla esta rara obra en la Biblioteca de D. José A. Escoto.
Balens era agrimensor y residía en la Habana en 1816. Creo que era español.

STORCH, MIGUEL (1809—1870)
Tratado de Algebra por el Ldo. Storch
Cuba. Imprenta de D. L. Espinal. 1841.
Storch fué un notable abogado catalán.

ABASCAL, PEDRO Y SANTIAGO.
Tratado de Algebra (ó Aritmética)—Habana. 1843.
De escaso mérito, según Calcagno. La 2ª edición: 1860.

RIESGO, BERNARDO DEL (1824—1885).

Tratado elemental del Algebra, compuesto y arreglado por D. Bernardo del Riesgo, abogado, profesor de matemáticas de la Escuela preparatoria...

Habana. Imprenta del Tiempo. 1855. En 8º M, 111 ps.



Mereció muchas alabanzas. V. el juicio de *José J. García,* en la Revista dela Habana. 1855.

El autor era habanero y fué catedrático de Derecho Mercantil.

VELÁZQUEZ DE CUELLAR, BALTASAR.

—*Elementos de Algebra.* 1872. (Obra inédita.)

DUEÑAS, JOAQUIN A.

Curso elemental de Algebra compuesto por...

Habana. Imprenta Militar. 1873. En 4º, 128 ps.

En la ante-portada se lee: *Algiabarat.*

BRIOT, CH. (1817—1882)

Lecciones de Algebra elemental y superior de Ch. Briot, traducidas, ampliadas y comentadas con numerosas notas y extensos apéndices por D. C. Sebastian y D. *B. Portuondo,* Comandante de artilleria...

Madrid. Imprenta de la Viuda de Aguado. 1880—800 ps.

El matemático Briot era francés.

PORTUONDO, BERNARDO (V. *Briot*).

OÑATE, JOSÉ F. (V. *Aritmética*).

LORA Y CHÁVEZ, ANTONIO. (V. *Aritmética*).

LEÓN, RAFAEL S.

Elementos de Algebra por Rafael S. León.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1914. En 8º M, VIII—142 ps.



CUERVO Y NORIEGA, JOSÉ M. (1872–1907).

—*Tratado completo de Algebra elemental* por José M. Cuervo, Ingeniero Mecánico. (Universidad Cornell,) Profesor auxiliar... de la Escuela de Ingenieros.)

Habana. J. Alemany López. 1907. En 8º M, XI—390 ps.

"Es un trabajo notabílisimo... Es difícil encontrar en castellano un texto tan diáfano y comprensible, y al mismo tiempo tan acabado y completo". (*Dr. Mimó*).

—*Algebra superior*. (Inédita).

—*Mimó* (*C*). Elogio fúnebre del Profesor J. M. Cuervo. 1913.

El Dr. Cuervo era habanero.

ROSELL, ANTONIO.

Primer (*y Segundo*) *curso de Algebra elemental.* (Inéditos.)

MIQUEL Y MERINO, PABLO.

Elementos de Algebra Superior.

Habana. Imprenta Moderna. 1914. En 8º, 264 ps.

Es el mejor tratado publicado en Cuba sobre esa materia.

El autor es cubano y catedrático de Análisis matemático de la Universidad.

CARRANZA, GABRIEL V.

Reglas y definiciones de Algebra y Dibujo.

Pinar del Rio. Imprenta El Ferrocarril. ¿1873?

Carranza nació en Guanabacoa en 1849.

GARCIA, ALBOLEYA, J. († 1876).

Modo de espresar algebraicamente el valor de las raices en las ecuaciones de todos los grados. 1853.

CASADO, RAFAEL S.

Ecuaciones. Colección de problemas estractados de las mejores obras de matemáticas...por Rafael S. Casado.

Habana. Imprenta La Protección. 1863. En 8º M, 78 ps.

CORRAL, JOSE ISAAC DEL

—*Nuevos métodos para revolver Ecuaciones Numéricas* por José Isaac del Corral Ingeniero de Minas.

Madrid. Librería de A Romo. 1912. En 4º M, XXII—303 ps.

"El autor es un cubano esclarecido, un verdadero matemático... La obra comprende los *Teoremas* y *Corolarios* de Corral, que viene a enriquecer la literatura científica." (*J. M. Planas*).

V. la crítica del Dr. *Pablo Miquel.* (Rev. de la Fac. de Letras. Septbre, 1912).

—*Condiciones* para que las raices de una ecuación numérica tengan todas parte real del mismo signo. ("Rev. de la F. de L.y C." 1913).

—*Sobre un nuevo método* de cálculo de las raices reales de una ecuación numérica. Procedimiento original. (Rev. de la Soc. Cub. de Ingen". 1913)

El Sr. Corral nació en Cárdenas en 1882. Ingresó en Madrid en la Escuela de Ingenieros y por sus brillantes estudios le concedieron todas las matrículas y el título, de honor. Reside en la Habana.

LEÓN Y VALDÉS, MARTÍN.

Integración de las ecuaciones diferenciales de primer orden y grado. Tesis. 1917.

SAN PEDRO, (JUAN G. MENÉNDEZ Y)

Nuevo método de logaritmos. (Solicitó publicarlo en 1851).

MUXÓ Y TORRES, AUGUSTO.

Estudio sobre logaritmos reales. Tesis. 1917.

ANÁLISIS MATEMÁTICO.

VILLAFAÑE Y VIÑALS, JOSÉ M.

—*Tratado de análisis matemático.* Curso superior.

Barcelona. 1892. Un volumen en 4º.

—*Tratado de análisis de Matemáticas.* (Álgebra superior) por el Dr. José M. Villafañe y Viñals, Catedrático... de dicha asignatura en la Universidad Central.

Primera parte: *Teorias fundamentales.*

Segunda parte: *Análisis infinitesimal.*

Tercera parte: *Teoria general de ecuaciones.*

Barcelona. Tipografia de la Casa Provincial de Caridad. 1896-1898-1909. Tres tomos en 8º M con 429 y 284 ps.

—*Tratado de análisis matemático.* (Algebra superior.) 1ª (y 2ª) parte.

Barcelona. 1898—1899. Dos volúmenes en 8º M.

—Otra edición.

Madrid. Victoriano Suárez. 1903—1904. Tres volúmenes en 4º.

—*Teorias coordinatorias y de las determinantes* con sus principales aplicaciones.—Barcelona. 1891. Un volumen en 4º.

—*Elementos de las teorias coordinatorias y de las determinantes,* con sus principales aplicaciones, por el Dr. J. M. Villafañe y Viñals, Catedrático por oposición numerario de análisis matemático de la Universidad Central. Tercera edición.

Barcelona. Tipografia de la Casa P. de la Caridad. 1897. En 4º, 411 ps.

—*Elementos de las teorias coordinatorias y de las determinantes.* Cuarta edición.

Barcelona. 1901.—369 ps.

Esta obra se halla completamente agotada.

ROSELL, ANTONIO.

—*Análisis algebraico.* (Obra inédita.)

—*Contribución á la teoria de máximos y mínimos.* Tesis. 1903.


MATEMATICOS
JESUS B. GALVEZ
JOSE ISAAC CORRAL
Dr PABLO MIQUEL
JOSE M. VILLAFAÑE
BERNARDO PORTUONDO
ANTONIO PORTUONDO
Y BARCELÓ
Gutierrez

VILLALÓN Y SÁNCHEZ, JOSÉ RAMÓN.

Introducción al estudio del cálculo infinitesimal.

("Revista de la Facultad de Letras y Ciencias". Julio, 1908.)

PORTUONDO Y BARCELÓ, ANTONIO.

—*Ensayo sobre el Infinito*.—Madrid. 1880. En 8º, 160 ps.

—*Cálculo de Probabilidades.* Teoria de los errores y Método de los mínimos cuadrados.

Portuondo es natural de Santiago de Cuba.

VILLAFAÑE, JOSÉ M.

Memoria sobre el tema propuesto por la Escuela preparatoria...

Cuba. Imprenta de Casañas. 1859. En 8º M, 24 ps.

(El error cometido en un lado del triángulo del canevás, influye del mismo modo en los valores de los otros dos lados...)

GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

GEOMETRÍA

HERRERA, DESIDERIO.

—*Geometría elemental* y *Trigonometría plana* para el uso de los niños. Por Don Desiderio Herrera, agrimensor público.

Habana. 1826. Imprenta de Palmer é Hijo. En 12º, VIII—107 ps.

—Segunda edición.

Habana. Oficina del Gobierno y cap. gen. 1834. En 12º, VIII—109 ps.

DUPIN, CARLOS (1784—1873).

Geometria y *mecánica de las Artes* y *oficios* y *bellas artes,* curso normal para el uso de los artistas y obreros según se explica en el Conservatorio Real de Paris por el *Baron Carlos Dupin* (Paris. 1828). Traducido al castellano por D. *Nicolas Campo.* Tomo I.

Habana. 1836. Imprenta del Gobierno. En 4º, 42 ps.

"Solo se publicó la primera entrega con 42 ps. y tres láminas". (*Bachiller*).

Mr. Dupin era francés.

(CONDAMINAS, SALVADOR).

—*Nociones preliminares de geometria práctica* aplicadas al dibujo lineal por S. C.

Matanzas. Imp. del Gobierno y Marina 1849. En 8º M, 24 ps.

—Quinta edición. 1863.—Sexta edición. 1866.

LEQUERICA, JUAN D. († por 1866).

—*Compendio de Geometria práctica*... Cuaderno primero.

Habana. Imprenta del Faro. 1850. En 8º, 36 ps.

—*Tratrado de Geometria práctica.*—Habana. 1856.

Lequerica era vasco-navarro.

Davies, Carlos (1798—1876).

Tratado elemental de Geometría, escrito en inglés por .. Traducido al castellano... por un profesor (de la Escuela de Maquinaria).

Habana. Imprenta de M. Soler. 1852. En 4º, 107 ps. y 5 láminas.

Davies era norte-americano.

G(arcia) de Arboleya, José.

Tratado elemental de Geometria...

Habana. Imprenta del Tiempo. 1856. En 8º M, (4), 92 ps.

V. el juicio de *José J. García*. (Revista de la Habana.) 1856.

Román Cermeño, Gabriel.

—*Compendio de Geometria usual, Dibujo lineal geométrico* y *Sistema métrico legal* acomodado a la capacidad de los niños...

Puerto Príncipe. Imprenta del Fanal. 1860. En 4º, 57 ps.

"Precede a la obra el juicio de los agrimensores *Salvador Nápoles* y *Florencio Reina*".

—*Compendio de Geometria plana elemental* y *Dibujo lineal geómetrico...* Tercera edición, corregida y aumentada.

Habana. La Propaganda Literaria. 1882. En 8º M, 64, (3) ps.

Armas, Juan I.

Geometria para los niños.

Nueva York. Imprenta de N. Ponce de León. 1875. En 8º

A. y J. Portuondo. (*V. Rouché y Comberousse*).

E. Rouché y Ch Comberousse.

—*Tratado de geometria elemental*, por E. Rouché y Ch. Comberousse. Traducción de la tercera edicion francesa, por *A. Portuondo*, Ingeniero de Caminos, y *J. Portuondo.*

Madrid. Imprenta de Aribau y Cª. 1878. En 4º, XXXVI—522 ps.

—Otra edición.—Madrid. 1901. En 4º, 455 ps.

Los autores son franceses.

Portuondo, Antonio.

—*Notas al Tratado de Geometria elemental* de E. Rouché y Ch. Comberousse, por A. Portuondo.

Madrid. Imp. del Memorial de Ingenieros. 1879. En 4º, 68 ps.

—Tercera edición.—Madrid. Fortanet. 1888. En 4º,—X—176 ps.

—Otra edición. Madrid. 1901. En 4º M, 148 ps.

Biosca y Comellas, Luis.

—*Nociones de Geometria y Dibujo Lineal...* Primera parte.

Habana. Imprenta La Nueva Principal. 1881. En 8º, 50 ps.

—*Nociones de Geometria, Dibujo Lineal y Agrimensura*. 2ª edición.

Habana. La Propagandista. 1896. En 8º M, 79 ps.

López Torres, Alejandro M.

Sumario de Geometria.—Habana 1881.

LORA Y CHAVEZ, ANTONIO.

—*Elementos de Geometría y Trigonometría* por D. Antonio Lora y Chavez, Doctor en Ciencias y Catedrático de Matemáticas en el Instituto de la Habana.

Habana. Imprenta La Moderna Poesía. 1896. En 8º M, 269 ps.

—*Programa de lecciones de Geometria y Trigonometría.*

Habana. La misma imprenta. 1896. En 8º M, 25 ps.

GÁLVEZ, JESÚS B. (1838—1894).

Curso de Geometría por el Dr. Jesús B. Gálvez. Con un prólogo del Dr. Claudio Mimó, Catedrático de Matemáticas de la Universidad...

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1904. En 8º M, VII—144 ps.

La Comisión nombrada por la Secretaría de Instrucción Pública, y compuesta de los Sres. Mimó, Muxó y León, informó que era de mérito indiscutible y que exponía las leyes de la cantidad continua con una erudición poco común.

Veáse "Un libro de ciencia" por *P. Giralt.* (Diario de la Marina. Febrero 7, 1905).

VILLAFAÑE, JOSÉ M.

Conocimientos geométricos puestos á las inteligencias de todas las capacidades.

Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martínez. 1855.

CORRAL, JOSÉ I.

—*División de un trapecio* en partes equivalentes por paralelas a sus bases. Demostración original. ("Rev. de Constr. y Agrim". Abril, 1910).

—*Una nueva propiedad involutiva de polígonos afectos á una cónica.* Proposiciones originales de Geometria remitidas al Congreso Cient. Pan—Amer. de Washington. (1915). *The Final Act,* pag. 365.

—*Propiedades involutivas de algunas figuras.* Exposición de algunos teoremas originales. ("Rev. de la Soc. Cub. de Ingen.")

RODRÍGUEZ MOREJÓN, ALFREDO.

—*Casos en que los conos y pirámides deben considerarse rectos y oblicuos* por el Dr. A. Rodríguez y Morejón, profesor de la Escuela de Artes y Oficios. Tesis...

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1910. En 4º M, 27 ps.

Fué recomendada por el Tribunal para que se publicase en la Revista de Letras y Ciencias de la Universidad; y elogiada por Echegaray.

—*Controversia Científica.* Réplica por el Dr. Alfredo Rodríguez Morejón á la refutación hecha por el Sr. Juan M. Planas á la tesis por el autor sustentada al optar al grado de Doctor en Ciencias...

Habana. Imprenta El Siglo XX. 1913. En 4º M, 54 ps.

El Ldo. Rodríguez Morejón nació en la Habana 1875.

V. *Corral* (*J. I.*) Ecos del debate Planas, Rodríguez. (Revista Sociedad Cub. de Ing. 1913).

SÁENZ YÁÑEZ ADOLFO (1849—1902).

Generalización del trazado mecánico de la hipérbola. Tesis...

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1900. En 4º, 15 ps.

"En este original trabajo el autor describe un procedimiento nuevo y propio que permite describir desde un mismo foco, las dos ramas de la hipérbola". (*Revista de Ciencias.*)

El Dr. Sáenz era habanero y construyó los Almacenes de la Habana y el Hospital Mercedes.

GAMBOA RIAÑO, MARCOS. (1672—1729)

Tratado de Perspectiva. ¿En la Habana? 1725.

SÁNCHEZ DEL PANDO, FRANCISCO.

Prueba real de la cuadratura del círculo por el Ldo. F. Sánchez del Pando.—1848.—Cuaderno.

Albear lo calificó de disparatado.—El autor era español.

(LARA, MANUEL DE).

Antropologia. Libre estudio científico y proclamación de la solución de la cuadratura del círculo, por M. de L. y F.

Habana. Imprenta La Antilla. 1885. En 4º, 12 ps.

CORONEL Y RAMIREZ, JOSÉ.

Tratado científico de la cuadratura del circulo ó nueva ley para las Matemáticas descubierta por José Coronel y Ramirez.

Habana. Imprenta de Solana y Cª. 1916.—14 ps.

REYES CALDERIN, PEDRO.

Cartilla para cubicar maderas.—Habana. 1904. En 8º, 45 ps.

TABLA PARA MEDIDAS DE MADERAS Y PALOS REDONDOS. Habana. 1900.

MIMÓ, CLAUDIO.

Evolución histórica de la Geometria.

("Revista de la Fac. de L. y Ciencias". Habana. Mayo, 1906).

GNOMÓNICA

HERRERA, DESIDERIO.

Gnomónica. 1847.

HERNÁNDEZ Y JIMÉNEZ, JOSÉ.

Manual teórico práctico de Gnomónica ó sea tratado elemental de relojes solares con los principios de Geometria y Astronomia...

Habana. Imp. de M. Soler. 1851. En 8º M, 100—4 ps.

GEOMETRÍA ANALÍTICA.

VILLAFAÑE Y VIÑALS, JOSÉ M.

—*Elementos de Geometria Analítica* por José Maria Villafañe, Catedrático por oposición, numerario de la asignatura, en la Universidad de Valencia.

Valencia. 1883. Imprenta de Nueva Alianza. En 8º M, 829, (12) ps.

En la cubierta se lee: *Valencia.* 1888. Imprenta Unión Tipográfica.

—Otra edición.—Barcelona. (1897). En 4º.

(Se halla de texto en la Unversidad de la Habana.)

"Se comprenderá que no pretendemos presentar en este curso de Geometría analítica un tratado completamente original... el profesor solo desea enseñar la Ciencia como se la conoce generalmente y no como se la presentan sus propias inspiraciones. Por eso no debe extrañarse que, a veces, en ciertos particulares que poco se prestan a novedad, sigamos a los autores que hemos tenido que consultar... Por idénticas razones hemos adoptado aquí el plan, que hemos seguido en nuestros *Elementos de Matemáticas*, de explicar distintas teorías con el mismo método". (*El Autor*).

GONZÁLEZ GUTIÉRREZ, JOSÉ.
Nociones sobre la teoria y cálculo de los cuaternios...
Habana. Imp. Batallon de Ingens. 1891. En 8º M, 66 ps.

TRIGONOMETRÍA.

HERRERA, DÉSIDERIO.
Trigonometria plana. 1826. (V. *Geometria.*)

FERNÁNDEZ DE CASTRO, MANUEL. († 1883)
Elementos de Trigonometria rectilinea...
Habana. Imprenta La Tropical. 1868. En 8º M, 40 ps.
El autor nació en Santo Domingo.

DUEÑAS, JOAQUIN A.
Lecciones de Trigonometria. (Escritas en 1873).

ROMERO Y DELGADO, FLORENTINO.
Elementos de trigonometría rectilinea y esférica. Primera parte.
Habana. Imprenta La Acacia. 1890. En 4º, 119 ps.
Creo que el autor es cubano.

LORA Y CHÁVEZ, ANTONIO.
Elementos de Trigonometria. 1896.

MUXÓ Y PABLOS, ALEJANDRO (1846—1916).
Lecciones de Trigonometria Esférica...
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1911. En 4º M, 48 ps.

PORTUONDO, ANTONIO.
Discusiones de Trigonometria por A. Portuondo, Ingeniero de Caminos.
Madrid. Imprenta de Aribau y Cª. 1878. En 4º M, 116 ps.
El autor es natural de Santiago de Cuba.

PROGRAMAS.

SÁNCHEZ VILLAREJO, SEGUNDO (†)
Programa de Geometria y Trigonometria.—Habana. 1890.

PUJADAS, LUCIO D.
Programa de Geometria y Trigonometria.—Habana. 1891.

FEO, JOAQUIN R.
Programa de Geometria y Trigonometria.—Habana. 1894.

Humboldt habla de las operaciones trigonométricas llevadas a cabo en 1805 por D. *Pedro Silva.*

Lora y Chávez, Antonio.
Programa de Geometria y Trigonometria.—Habana. 1896.

Ortiz y Sánchez, Gonzalo.
Contestación al Programa de Geometria y Dibujo Lineal.
Habana. Imprenta La Propagandista. 1896. En 8º M, 56 ps.

Mimó y Coba, Claudio.
Programa de Geometria analítica y Análisis matemático.
Habana. Soler Alvarez. 1885. En 4º, 30 ps.

DIBUJO

José Silverio Jorrin. (1816—1897)
Curso elemental de dibujo lineal.
Habana. Imp. del Gobierno y C. General. 1839. En 8º M, 71 ps.
Creo que es una traducción.--Jorrin era habanero.

Andrés Maria de Foxá.
Curso elemental de dibujo lineal é industrial.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1844. En 8º M, 132 ps.
Recomendado por la Sociedad Económica. V. crítica en *El Faro* (Mayo 1º 1845)
Foxá fué catedrático de la Escuela Profesional en 1867.

Miguel P. Escalada y Gil. († 1875)
Nociones preliminares de dibujo lineal por D. M P. E.
Matanzas. Imprenta del Gobierno por S. M. 1846. En 8º, 30 ps.
Escalada nació en Galicia y fué redactor de "El Yumurí" en 1842.

Joaquin A. Dueñas. (1814—1874)
—*Tratado de Dibujo Lineal* con aplicacion al sistema lancasteriano.
Habana. Imp. de Oliva y Cª. (y de Dávila.)1848—1851. En 8º M, 106 ps.
V. crítica en *El Faro* de Marzo 22 de 1850.

—1856.—Segunda edición. Habana. El Tiempo. 1856. En 4º, 176 ps.
—1863—1867. Tercera edición corregida.—Habana. En 4º M.
—1871.—Cuarta edición.—Habana.
—1872. Quinta edición. 1ª parte.—Habana. En 8º M, X—93 ps.
—1880. Sexta edición. 1ª parte.—Habana. En 8º M, X—93 ps.

José M. Villafañe.
Tratado de dibujo lineal, adaptado á la capacidad del niño.
Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martínez. 1855.

Gabriel Román Cermeño.
Compendio de Geometria..., Dibujo lineal. . 1860. (V. *Geometria*)

Juan Domingo Lequerica.
—*Curso metódico de dibujo lineal geométrico,* perspectivo y ornamental compuesto al alcance de todos... 3ª edición.
Habana. 1862. Imprenta La Cubana. En 8º M, 95 ps.

En 1817 se estableció en la Habana una Academia de Dibujo y Pintura.

"He modificado el cuaderno de geometría práctica que publiqué hace 20 años".

—1886. Cuarta edición.—Habana. Alarcia. En 8º M, 118 ps.

MANUEL GÓMEZ.

Lecciones de Dibujo Lineal.

Santiago de Cuba. Imprenta de Casañas. 1864.

J. FRANCISCO RODRÍGUEZ Y RODRIGUEZ.

Tratado elemental de Dibujo lineal. Sistema práctico-teórico. 3ª edición.

Habana. Imprenta La Fortuna. 1869. En 8º, 16 ps.

J. NIN Y TUDÓ.

—*Tratado de Dibujo en general* escrito para servir de texto...

Habana. Librería de J. Valdepares. 1870. En 8º M, 70 ps.

—*Elementos de Dibujo Lineal* aplicado a las artes y oficios.

Habana. 1872.—En 8º.

—*Epitome de Dibujo lineal.*

Habana. A. Alvarez y Cª. 1880. En 8º, 64 ps.

—*Epitome de Dibujo lineal...* 5ª edición.

Habana. Imp. Antigua de Valdepares 1901. En 8º M, 48 ps.

—Séptima edición.—Habana. 1908. En 8º M, 48 ps.

El autor es español y vivía en Barcelona en 1896.

GABRIEL V. CARRANZA. 1873. (V. *Algebra*).

MANUEL PRUNA SANTA CRUZ. († 1905)

—*Conocimientos de Dibujo lineal al alcance de todos.* 3ª edicion.

Habana. M. Alorda. 1876. En 8º, 50 ps.

—1879.—Quinta edicion.—Habana. En 8º, 75 ps.

—1880.—Sexta edicion.—Habana. En 8º, 48 ps.

—1885.—Octava edición.—Habana. En 8º M, 48 ps.

—Conocimientos de Dibujo lineal.—Habana. 1887.—50 ps.

—1895.—Décima cuarta edición.—Habana. En 8º M, 72 ps.

—1900.—Décima quinta edición.—Habana. En 8º M, 72 ps.

—*Compendio de Dibujo Lineal..* 17ª edición.—Habana. 1902.—72 ps.

—*Compendio de Dibujo Lineal...* Obra corregida y aumentada por *Alfredo M. Aguayo.*—Habana. 1917.

LUIS BIOSCA. 1881. (V. *Geometria.*)

ALBERTO E. MOLINA.

—*Nociones de Dibujo Lineal* extractadas por D. Alberto M. Molina.

Matanzas. Impr. Galeria Literaria. 1883. En 12º, 70 ps.

—*Nociones de Dibujo Lineal* extractadas... (2ª edición).

Matanzas. Imprenta La Propaganda. 1889. En 8º M, 56 ps.

El autor es mejicano. Reside en Veracruz.

RAFAEL ROSSI.

—*Tratado de Dibujo Lineal,* escrito para las escuelas públicas..

(Cárdenas. S. i.) 1884. En 8º M, 27 ps.

JUAN B. MOREJÓN.

Breves Nociones de Dibujo Lineal por D. Juan B. Morejón.
Habana. Imp. de Soler. y Cª. 1889. En 8º M, 51 ps.

SABAS MENESES.

Tratado elemental de Dibujo lineal.
Santiago de Cuba. Imprenta de B. Mestre. 1890.

A. FALCÓN.

Compendio del Dibujo Lineal arreglado para principiantes...
Habana. (Impr. Los Montieles). 1891. En 8º M, 51 (1) ps.

AURÉLIO RIVA DE LA TORRE.

—*Nociones de Dibujo Geómetrico* al alcance de todos...
Habana. Editor: Julián Gutiérrez. 1887. En 8º M, 44 ps.
—Tercera edición.—Habana. 1894. En 8º M, 31 ps.
—Cuarta edición.—Habana. 1900. En 8º M, 41 ps.
—Quinta edición.—Habana. 1901. En 8º M, 41 ps.
—Sexta edición.—Habana. 1904.
—*Nociones de Dibujo geómetrico con aplicaciones...* Séptima edición.
Habana. La Propagandista. 1906. En 8º M, 41 ps.
—La 10ª edición.—Habana. 1913.

Riva es cubano y fué Director del Colegio San Eulogio.

JUAN MIRAVET ABELLÁN.

Nuevo Tratado de Dibujo Lineal con el trazado y desarrollo de los cuerpos geométricos (sin proyecciones) por D. Juan Miravet Abellán.
Habana. Imprenta La Acacia. 1891. En 8º M, 52 ps.

MIGUEL A. HERRERA Y ORUE.

—*Apuntes de Dibujo Lineal.* Escritos expresamente...
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1896. En 4º M, 38 ps. y 9 láminas.
—*Modelos de Dibujo Lineal* por el Dr. Miguel A. Herrera y Orue.
Habana. Imprenta del Comercio. 1896 En 4º M, 16 ps. y 42 láminas.
—*Programa de Dibujo Lineal* por el Dr. Miguel A. Herrera y Orue.
Habana. Imprenta La Universal. 1896. En 8º M, 15 ps.

LAUREANO MARTIN NAVARRO.

Dibujo Lineal.
Gibara. Imprenta de M. Bim. 1897. En 4º, 37 ps.

GUSTAVO CHARTRAND Y GÁLVEZ.

Método práctico para la intuición del dibujo.
(Habana). 1901. Folleto en 4º M, con láminas.

Chartrand nació en Bolondrón en 1872.

RODOLFO MENÉNDEZ.

Dibujo lineal. Primer curso. 1901.

JOSÉ M. SOLER.

Método de Dibujo. (Presentado en la Exposición de S. Luis. 1904)

El Dr. Soler nació en Santa Clara en 1876 y es profesor de la Escuela Normal. (1915)

JOSÉ A. GARCÍA BAYLLERES. (1846—1909)

Elementos de Dibujo lineal. (Inédito).

JUAN CREGO (P.)

—*Apuntes de Dibujo Lineal y Geometria* para el curso preparatorio acomodados al elenco oficial del Instituto de la Habana.

Habana. Imp. Mercantil. 1907. En 8º M, VI—112 ps.

—La segunda edición.—Habana. 1909.

PEDRO CÓRDOVA Y LEAKE.

Curso práctico de Dibujo Geométrico. Primera parte...

Habana. Imp. La Propagandista. 1912. En 4º M, 101 (1) ps.

"Viene a llenar un vacío en esta materia. Es una obra útil y recomendable." (*Mimó*)

NICOLÁS PÉREZ REVENTÓS.

—*Curso de Estudios apropiado á la enseñanza del Dibujo.*

Habana. Imprenta La Propagandista. 1913.

—*La enseñanza del Dibujo en la Escuela primaria.*

Habana. Imprenta del Siglo XX. 1917. En 4º M, 29 ps.

El autor nació en la Habana en 1880.

JOSÉ A. TOMÉ PÉREZ.

Dibujo Geométrico con nociones de Agrimensura.

Habana. Imprenta de Lloredo y Cª. 1914. En 8º M, 71 ps.

NICOLÁS Y ERNESTO PÉREZ REVENTÓS.

—*Curso metódico-práctico de Dibujo Lineal y Geométrico...*

Habana. Imprenta La Propagandista. 1916. En 4º, 160 ps.

El Sr. Ernesto Pérez Reventós nació en la Habana en 1877.

JOAQUIN A. DE DUEÑAS.

—*Elementos de Dibujo lineal para las señoritas...*

Habana. Imprenta del Comercio. 1861. En 8º M, 70 ps.

Fué el primero de su clase que vió la luz en castellano.

—1868. Segunda edicion retocada i aumentada.

Habana. Imprenta de Villa. En 8º M, 84 ps.

JOAQUIN NIN Y TUDÓ.

—*Elementos de Dibujo lineal* aplicado á las labores compuesto para señoritas por Joaquin Nin y Tudó. Esta obra está declarada de texto...

Habana: Imprenta de A. Pego. 1872. En 8º M, 69 ps.

—*El arte de cortar y bordar*. Dibujo para señoritas...

Habana. Libr. de J. Valdepares. 1890. En 8° M, 72 ps.

FELIZ RAMOS I DUARTE.

Elementos de Dibujo Lineal para señoritas.

Mérida. Imp. de M. Espinosa Rendón. 1879. En 4º, 60 ps.

CLARA M. FRAGA.
Dibujo para Señoritas.—Habana. 1891. En 8º M, 100 ps.

M. A. LARZAGA.
—*Elementos de Dibujo Lineal* para las niñas con aplicación al corte y al bordado.—Habana. La Propagandista. 1903. En 8º M, 48 ps.
—Tercera edición.—Habana. 1903.

FRANCISCO C. CUYÁS. († 1887)
Indice de algunos principios y problemas gráficos de perspectiva lineal, óptica y dióptrica, pertenecientes á la ciencia del dibujo, enseñados en la Academia de San Alejandro. Bajo la direccion de D. F. C. Cuyás.
Habana. 1836. Oficina del Gobierno. En 8º, 17 ps.
Cuyás era habanero.

PEDRO CÓRDOVA Y LEAKE.
—*Programa de Dibujo* aplicado á las ciencias físico químicas y naturales.—Habana. La Moderna Poesia. 1896. En 8º M, 8 ps.

MANUEL GARCÍA FALCŌN.
—*Programa de Dibujo* compuesto por el Dr. García Falcón, inspector escolar de Cienfuegos...
Habana. Imprenta Cuba Pedagógica. 1915.
El Dr. García nació en Alacranes en 1873.

ESCUELA DE DIBUJO.
Reglamento para la Escuela de Dibujo...
Habana. Imprenta del Faro Industrial. 1847. En 8º M, 12 ps.

ASTRONOMIA

MARCOS ANTONIO GAMBOA RIAÑO. (1672-1729)
Endimiones habanenses. Impreso por 1725.
(Endymion, onis.—Endymion, el primero que halló el curso de la luna.)
Gamboa era médico y fué catedrático de Matemáticas en México. Verificó en esta Isla las primeras observaciones astronómicas, relativas a eclipses de luna y los satélites de Júpiter; cuyas observaciones llevó a cabo en la Habana en 1715, 21, 24 y 25. Se ocupó también de las alturas de Sirio para la graduación del puerto. Era habanero.

MANUEL DEL SOCORRO RODRIGUEZ (1758—1818).
"Promovió y contribuyó a la fundación de un Observatorio Astronómico y Meteorológico (en Bogotá, hacia 1800), en cuyas investigaciones, al par de Caldas, se ocupaba personalmente enriqueciendo su periódico con sus experimentos y observaciones." (*Calcagno*)

ASTRONOMIA FÍSICO—PRÁCTICA ó nuevo viaje estático por el cielo visitando astros.—Habana. Imprenta Fraternal. 1824.

NOTICIAS DEL CIELO ó Astronomía para los niños.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1827.

Miguel Enamorado. († 1884).
Principios de Astronomía. 1841.

José Ramon Bages.
Tratado práctico de astronomía naútica y *pilotaje*, con tablas auxiliares para determinar la latitud por una altura extrameridiana...
Habana. Imprenta de Barcina 1842. En 4° M, (4), 199 ps.

Rafael S. Casado.
—*Apuntes de Astronomia* y extractos hechos...
Habana. (S. i.) 1862. En 8º M, 46 ps.
—*Manual de los Globos celeste* y *terrestre*; colección escogida de 400 problemas con aplicación á la Habana en su mayor parte; y un cuadro que representa el aspecto del cielo en dicha ciudad, á las 9 de la noche.
Habana. Imprenta La Protección. 1862. En 8º M, 124 ps.

H. Le Hon (1809—1872).
Manual de Astronomia, Meteorologia y Geologia para el uso de las gentes profanas a las ciencias... Traducido por D. *José de Arburu*...
Habana. Revista de Almacenes. 1868. En 8º M, 104 ps.
El autor era capitán del ejército belga.

Juan Orús.
Curso de Astronomia. (Inédito).

Delmonte.
Cartilla astronómica. (S. a.)

Nicolás Garcia Perez.
Catecismo astronómico. Serie de artículos.
("El Instructor". Güines. 1885.)

V. Geografía física. (*Cosmografía.*)

John Herschell. (1792—1871)
Grandes descubrimientos astronómicos hechos recientemente por Sir J. H... en el Cabo de Buena Esperanza. Traducidos por *Francisco Carrion.*
Habana. Imp. del Gob. y de la R. Soc. Patriotica. 1835. En 12º, 53 ps.
Herschell nació en Slough (Inglaterra).

Jesús B. Gálvez.
Discurso. (Estado de la Astronomia en nuestros tiempos.
("Cuba Literaria". 1861.)

Francisco Camilo Cuyás.
Unidad del Universo. Primer sistema astronómico de la traslacion del Sol y de las Estrellas y Ensayo fisiológico-moral de la regeneracion de la especie humana. Por el Dr. D. Francisco C. Cuyás.
Habana. Imprenta La Intrépida. 1874. En 4º M, 10—488 ps. y un índice de diagramas con (110) ps.
"Creemos que el autor tiene razón en pretenderse formador de un nuevo sistema... Pero pasemos a la parte verdaderamente original de la obra: es sin duda en ella lo

más trascendental las demostraciones para probar el movimiento traslativo del Sol, descubierto por Herschell, y confirmado en las estrellas por Argelander; demostraciones cuyo objeto es establecer un sistema que difiere notablemente del adoptado por los astrónomos..., robustecida esta parte de la obra con minuciones demostraciones matemáticas... No prescindiremos, sin embargo, del trabajo capital del autor, al proponerse patentizar gráficamente dicho movimiento traslativo del Sol..." (*Calcagno.* Una nueva hipótesis cósmica. Revista de Cuba. tomo 1°, 1877.)

JOSÉ G. DE ARBOLEYA Y DUVAL.

Sintesis de la Creacion. Por D. José G. de Arboleya y Duval...
Habana. Imprenta de Montiel y Cª. 1876. En 8º M, 96 (1) ps.

(El espacio.—Fuerza cósmica.—El Sol.—Los cometas.—Dinámica celeste.—La Tierra.—Geognosia.—Luna.—Magnetismo y electricidad.—La revelación y la ciencia.)

JOSÉ FONCUEVA.

Crónicas Científicas. 1910. (V. 1ª sección.)

BENJAMIN MUÑOZ GINARTE.

—*Influencia de la Astronomía en el Libre Pensamiento...*
Habana. Imprenta El Siglo XX. 1913. En 4º, 16 ps.

CARLOS FINLAY Y BARRÉS.

Nueva teoria de la gravitación. ("Anales de la Academia". 1872).

PEDRO GIRALT.

Una hipótesis sobre la vida del Universo. El porqué de la gravitación. Descubrimiento de una nueva acción magnética por Pedro Giralt y Alemany.
Habana. Imprenta La Universal. 1899. En 8º M, 66 (2) ps.

JOAQUIN G. LEBREDO. (1833—1889)

Memoria presentada ante el claustro de la Facultad de Filosofía para un concurso á una Cátedra de Ciencias Físico-Naturales...
Habana. Imprenta del Tiempo. 1857. En 8º M, 38 ps.

(*Dadas las leyes de Keplero, demostrar su importancia y la influencia que han ejercido en los progresos de la Astronomía*)

El Dr. Lebredo nació en Matanzas.

IGNACIO GARRIDO. (1850—1906).

Exposición fundamental de las tres grandes leyes de Keplero y de la ley fundamental de la gravitación. Tesis.—Habana. 1898.

El Dr. Garrido era natural de Guanabacoa.

VICTOR HUGO TAMAYO.

El mecanismo del Universo...
Habana. Imprenta El Iris. 1909. En 4º M, 143 ps.

Se han publicado 5 folletos. El 3° se titula: *Es falsa la gravitación universal.*

VICENTE IRIONDO Y DE LA VARA.

Las leyes de la repulsión universal y la evolución de los mundos por Vicente Iriondo y de la Vara.
Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1915. En 4º, XVI—193 ps.

"Refiérese a estudios sobre la gravitación o la causa principal de los movimientos siderales. El Sr. Iriondo da una explicación que viene a simplificar el concepto de la gravitación de los astros." (*P. Giralt.*)

El autor es español. Creo que reside en Ciego de Avila.

RAMÓN ZAMBRANA.

—*La Bóveda Celeste.* Libro tercero de lectura para las Escuelas... Habana. Imprenta La Antilla. 1866. En 8º, 172 ps.

—Segunda edición.—Habana. 1866. En 8º, 172 ps.

—Tercera edición.—Habana. 1867. En 8º, 172 ps.

Es un tratado de Cosmografía y comprende además los rudimentos de Física, Química, Historia Natural, Física del Globo y Meteorología.

TRAZADO DE LA MERIDIANA.—Folleto agotado.

BENITO VIÑES.

Determinaciones absolutas de la declinación, inclinación y fuerza horizontal magnética terrestre. ("Anales de la Academia". 1888).

ANTONIO ROBREDO.

Presentó a la Sociedad Económica un *Escrito*, acompañado del *cálculo de las lunaciones* del año entrante (1794), y otro análogo en Julio de 1795.

El ilustre gallego Robredo era marino; ofreció su casa para instalar en ella la primera Biblioteca pública que ha habido en Cuba. Hizo observaciones meteorológicas en 1796 y 1806 y vivía aun en 1825.—Falleció por 1840.

TABLAS DE LA HORA en que pasa cada dia la luna por el meridiano de la Habana en el presente año de 1815 y la declinacion que tendrá el sol... Habana. Imprenta del Gobierno. 1815. Cuaderno.

VICTORINO TRELLES.

La Luna. Conferencia. 1908.

CÁLCULOS ASTRONÓMICOS PARA LAS ISLAS DE CUBA, Puerto Rico y Santo Domingo... durante el año de 1887.—Habana. 1887. En 8º M.

JOSÉ LÓPEZ TRIGO Y DE LA PEZUELA.

De la Paralaje y sus aplicaciones. Tesis para el Doctorado en Ciencias. Habana. Tipografía de la Gaceta Oficial. 1888. En 4º M, 15 ps.

López Trigo nació en Veracruz y era Director de la Escuela Profesional en 1883.

COMETAS &.

JOAQUIN DE FERRER Y CAFRANGA.

—*Observacion de los cometas* aparecidos en los años de 1808, 1811 y 1813, y de un eclipse de luna en Noviembre de 1807, hechos por D. Joaquin Ferrer, miembro de la Academia Philosóphica de Boston.—En la Habana.

—*Observations on the Comet* with appeared in September, 1807, in the island of Cuba, made by J. J. Ferrer.

—*Continuation of the Astronomical observations,* made by him, at the same place. Also the following calculations by him: Solar Eclipse of June 16 th, 1806, in the city of Havana.

Longitude of Havana by the observations compared with the Tables published at Paris in 1806.

—*Additional Observations* on the Solar Eclipse of June 16 th, 1806.

—*Astronomical Observations* made at the Havana, 1809, by Ferrer.

—*Trans. of the Amer. Philos. Soc.* Philad. Vol. VI. 1818.)

El sabio astrónomo y navegante Ferrer era español. Hizo observaciones en la Habana de 1808 a 1812 sobre ocultaciones de estrellas.

LUIS B. FRANCŒUR. (1794—1849).

Noticia histórica y descriptiva de los cometas mas notables, épocas de su aparición... Traducida y anotada por *Baziloi.*

Habana. Imprenta de Soler y Cª. 1843. En 8º M, 24 ps.

Baziloi era el seudónimo de *D. Juan J. Reyes.*

Francœur era francés y miembro de la Academia de Ciencias.

DESIDÉRIO HERRERA.

Astronomia. Cometa del mes de Marzo de 1843.

Habana. 1843. En 4º, 4 ps.

RAMÓN DE LA ROSA.

Los Cometas y *la Tierra.* Erróneas profecias sobre el choque de estos cuerpos, demostración histórica y científica...

Habana. Imprenta de Barcina. 1857. En 8º M, 39 ps.

ANDRÉS POEY.

—*Quelques observations physiques faites á la Havane sur le comete Donati.*

(Colofón). Paris. Imp. de Maller—Bachelier. 1859. En 4º M, 4 ps.

—*Couleurs des étoiles et des globes filantes* observés en Chine.

(Compt. rend. de l' Acad. des Sciences. 1856). En 4º M.

—*Couleurs des globes filants observés á Paris de 1841 á 1853...*

—*Couleurs des étoiles et des globes filants* observeés en Angleterre...

(*Comp. rendus.* Paris 1857 y Rev. de los progr. de las ciencias. 1858).

—*Ley de la coloración* y *decoloración de las estrellas* en su ascención y declinación del horizonte al cenit...

Habana. Imprenta de A. M. Dávila. 1859. En 8º, 13 ps.

—*Couleurs des globes filants* observés á Paris, de 1853 á 1859.

(Colofón:) Paris. (1860). En 4º M, 4 ps.

—*Etoiles filants* observées á la Havane du 24 juillet au 11 aout 1862... Versailles. (1862).

—*Remarques á l'égard des étoiles filantes* observées á la Havane dans la nuit du 28 au 29 juillet dernier.—Paris. (S. a.)

—*Sur le passage d'une quantité considerable de globules lumineux* observées á la Havane durant l'eclipse solaire du 15 mai 1856.—Paris(S.a.)

—*Sur le retour* unique des averses extraordinaires des étoiles filantes de novembre 1799, 1832 á 1843, et 1867 á 1868, sous les baisses latitudes...

(*Comptes Rend.* Acad. des Sciences.—Paris. 1869. LXVIII—383)

—*Ley de coloracion y decoloracion de los arcos de limbo del Sol y de los planetas* en su ascención y declinacion del horizonte al cenit. .

Habana. Imprenta de A. M. Dávila. 1859. En 8º, 7 ps.

—*Expériences sur les ombres prismatiques* observées á la Havane, en rapport avec la déclinaison du soleil...—Versailles. (1859)

MARIANO GUTIÉRREZ LANZA.

—*El Cometa Halley*. ("Anales de la Academia". 1910)

— *Tres discursos* sobre el cometa Halley. (Mayo, 1910).

JUIS J. DE CARBALLO.

—*Fenómenos Cometarios.* Memoria presentada á la Sociedad Astronómica de Francia por el socio de la misma Luis J. Carballo.

Habana. La Universal. 1911. En 4º M, 25 ps.

—*Diámetre des Astres á l'Horizon* par *Luis J. de Carballo* membre de la Societé... Traduit par Mme. *Blanche Z. de Baralt.*

La Havane. La Universal. 1914. En 4º, 96, (1) ps. y 4 láminas.

El astrónomo italiano Armellini lo felicitó por este trabajo. (1913).

El Sr. Carballo es habanero.

OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS &.

A. DE HUMBOLDT.

—*Colección de observaciones astronómicas*, de operaciones trigonométricas y de medidas barométricas. Revisada y compilada por *Jabbo Oltmans.* Paris. 1808—1810.

—V. *Ensayo sobre la Isla de Cuba*. 1826.

JABBO OLTMANS. (1783—1832)

Alemán. (*V. Humboldt*).

JOSÉ ESPINOSA Y TELLO. (1763—1815)

Memoria sobre las observaciones astronómicas, hechas por los navegantes españoles en distintos lugares del globo... ordenados por D. Josef Espinosa y Tello, gefe de esquadra de la Real Armada...

Madrid. Imprenta Real. Año de 1809. Dos volúmenes en 4º M.

Da cuenta de las observaciones astronómicas practicadas en la Habana, Puerto Rico &ª—Espinosa era natural de Sevilla.

FELIPE BAUSÁ. (1760—1833)

Situaciones astronómicas y geodésicas de la Isla de Cuba. 1820. Ms.

Bausá fué un sabio geógrafo español.

JOSÉ M. GARCIA DE HARO († 1885).

Tratado práctico de los globos celeste y *terrestre* ...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1845. En 4º, 80 ps.

Contiene sesenta y dos problemas de astronomía.

GEODESIA.

JOSÉ J. RODRIGUEZ FEO.

Idea general de la tierra y diversas formas que se le suponen en el estudio de la Geodesia. Tesis. 1917.

El autor nació en la Habana en 1888.

CARLOS P. FLEURIEU (1738—1810).

Longitude exacte des divers points des Antilles... ¿Paris? 1773.

El Conde Fleurieu estuvo en la Habana en 1768.

JOAQUIN DE FERRER Y CAFRANGA.

Latitudes y Longitudes de varios puntos de las islas de Barlovento, Puerto Rico, Santo Domingo... é Isla de Cuba. 1813.

JOHN TURNER.

Tablas de longitudes. Tablas y reglas para corregir los efectos de paralaje y refracción en las distancias observadas entre la Luna y el Sol ó estrellas fijas. Traducidas de las de John Turner.

Habana. 1826. En la Imp. de D. José Boloña. En 8º M, 46 ps.

JOSÉ BERROCAL.

Tablas de longitudes y *latitudes.*

El agrimensor Berrocal vivía en la Habana en 1818 y 1840.

FRANCIS M. GREEN.

—*A report on telegraphic determination of differences of longitudes in the West Indies and Central America.* By Lieut.—Commander...

Washington. Govern. print. office. 1877. En 4º, 102 ps.

TOPOGRAFIA.

BALTASAR GIL PICACHE Y MANUEL RIQUELME SÁNCHEZ.

Topografia elemental y Nociones de Telefonia eléctrica escritas expresamente para los individuos de la Guardia Civil...

(Habana.) Imprenta La Moderna. 1894. En 8º M, 184-3 ps. y grabados.

El Ldo. Gil nació en Valencia.

HÉCTOR DE QUESADA Y CAHUET.

—*Ligeras nociones de Topografía* por Héctor Quesada y Cahuet...

Habana. Imprenta Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 8º M, 113 ps.

El Gobierno premió al autor con la Orden del Mérito Militar.

El Capitán Héctor de Quesada nació en Matanzas en 1882.

JOSÉ G. JASME VALCOURT.

Memoria relativa á la empresa de la Carta Geógrafo Topográfica de la Isla de Cuba. Dada á luz en Barcelona el año de 1835.

Barcelona. Imp. de la Vda. de Brusi. 1837. En 8º M, 56 ps.

FRANCISCO DE ALBEAR, A. SÁNCHEZ Y A. RODRÍGUEZ.

Colección de signos convencionales para la representación de los objetos en los planos y cartas, formada y redactada por los profesores de la Academia de ingenieros del ejército...

Madrid. Imp. Nacional. 1849. En 4º, 68 ps. y 30 láminas con 556 signos.

"Prontuario el más completo que se conoce: comprende los signos para la topografía de detall, topografía general, hidrografía, corografía y geografía, signos militares..." (*Almirante*).



ALEJANDRO RUIZ Y CADALSO.

—*Unidades angulares usadas en Topografía.*

Habana. Imprenta de J. A. Casanova. 1904. En 4º M, 10 ps.

—*Nociones sobre los errores y precisión de las operaciones de Topografía y Agrimensura* por Alejandro Ruiz y Cadalso, Ingeniero Civil.

Habana. Imprenta J. A. Casanova. 1904. En 4º M, 15 ps.

—*Expresión de las direcciones en Topografía y Agrimensura...*

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1905. En 4º M, 9 ps.

NIVELACIÓN.

ALEJANDRO RUIZ Y CADALSO.

Principios fundamentales de Nivelación...

Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1905. En 4º M, 10 ps.

AGRIMENSURA.

LUIS PEÑA.

"En 1579 determinó el agrimensor Peña el tamaño hasta entonces arbitrario de la caballería de tierra actual." (*Calcagno.*)

DESIDERIO HERRERA.

—*Agrimensura aplicada al sistema de medidas de la Isla de Cuba...*

Habana: Oficina del Gobierno... 1835. En 4º, VI—272 ps. y 9 láminas.

"Obra de mérito, escrupulosamente redactada." (*Pichardo.*)

—*Lecciones de Agrimensura,* conforme á las prácticas de la I. de Cuba...

Habana. Imprenta de Arazoza. 1837. En 4º.

MARIANO CARRILLO DE ALBORNOZ. († 1860)

Tratado de Topografía y Agrimensura por el brigadier...

Madrid. Imp. González. 1838 Dos volúmenes en 4º y un Atlas.

El autor era mejicano.

RODRIGO BERNARDO Y ESTRADA († por 1877).

—*Manual de Agrimensura Cubana* segun el sistema especial que rige en la Isla. Contiene una esplicacion por orden alfabético...

Sagua la Grande. Imp. de la Hoja Económica. 1854. En 8º M, 282, (50) ps.

Al final inserta unas "Tablas ausiliares".

—Segunda edición.

Habana. 1860. Dos volúmenes en 8º M con 367—204 ps.

El Agrimensor Bernardo estuvo establecido en Matanzas en 1838 y 1844.

Los primeros agrimensores que hubo en Cuba fueron:

Juan Gutiérrez Manibardo(1564); Luis de la Peña (1574); Benito Ruiz, Leonardo de Herrera y Jácome Justiniani (del siglo XVII); Domingo de Arransate y José Noriega (en 1720), Bartolomé de Flores (de 1735 a 1760]; Gabriel de Torres [de 1745 a 1755]; y el Dr. José Fernández Sotolongo [de 1746 a 1785.]

MARCELINO ALVAREZ.

Prontuario de Agrimensura, ó sea colección de todas las medidas agrarias de la Península y Ultramar reducidas al sistema decimal...

Madrid. Imp. de Velasco. 1888. En 8º, 368—XXII ps.

Creo que el autor es español.

LUIS BIOSCA. 1896. (V. *Geometria*)

JUAN C. ESCOBAR.

—*Lecciones de Agrimensura y Nivelación* por Juan C. Escobar, Ingeniero mecánico Catedrático de Agrimensura... Primera parte.

Matanzas. Imp. de Ricardo L. Betancourt. 1901. En 4º, 223, (1) ps.

—*Lecciones de Agrimensura y Nivelación... Atlas.*

Matanzas. R. L. Betancourt. 1901. En 4º, 14 hojas y 155 láminas.

—*Lecciones de Agrimensura y Nivelación.* 2ª edición. 1910.—344 ps.

Véase el juicio encomiástico del Dr. *Alejandro Ruíz Cadalso* en la «Revista de Construcciones.»

"He podido aquilatar el mérito grandísimo de su texto... Es una valiosa obra." [*Andrés Segura.*]—Escobar es matancero.

AGRIMENSURA.—Publicada por la "Revista de Construcciones"...

Habana. Imp. de J. A. Casanova. 1903. En 8º M, 64 ps. y grabados.

Contiene artículos de *Ruíz Cadalso, L. García, A. Sandoval y L. Coddazzi.*

JOSÉ A. GARCIA BAYLLERES.

Elementos de Agrimensura. (Inédito).

MANUEL DELISLE. († por 1898)

Tratado de Agrimensura práctica y legal.(«Cuba y Amer.» 1909 y 1910.)

Fué escrito en 1888.—El autor era habanero y falleció en Matanzas.

GABRIEL V. CARRANZA.

Lecciones de Agrimensura aplicadas á la Isla de Cuba.

Pinar del Rio. 1910. En 4º, 44 ps.

JOSÉ R. CAÑIZARES Y GÓMEZ.

—*Historia, deslinde y reparto de haciendas comuneras.*

Santa Clara. Imp. de J. Berenguer. 1910. En 4º, 322 (2) ps.

"Afirmamos que el nuevo libro ha de ser de grandísima utilidad." [*Cuba y América.*]

"Es una Agrimensura Cubana de gran utilidad y digna del mayor encomio." (Dr. *Ruíz Cadalso.*)

TRANQUILINO S. DE NODA.

Agrimensura legal.

("Diario de la Habana". Agosto y Septiembre, 1840.)

JUAN B. SAGARRA.

Apuntes sobre Agrimensura Legal. Ms.

BERNARDO ANTONIO LLANO.

En el estado actual de nuestras haciendas ¿que medios podrian adoptarse para evitar ó al menos cortar suavemente los grandes litigios que sobre linderos se suscitan? (Memoria premiada por la Sociedad Patriótica con mil pesos).

Véase "Papel Periódico." Habana. Enero 14, 1798.—Llano era agrimensor público.



ESTEBAN T. PICHARDO (Y JIMÉNEZ).
(1843—1906).

—*Nociones de Agrimensura legal de la Isla de Cuba...*

Habana. Imprenta Militar. 1863. En 8º M, 95 ps.

—*Agrimensura legal de la Isla de Cuba...* 2ª edición.

Habana. Imp. de Valdepares. 1902. En 4º M, 401 ps.

Hace mención, en dos capítulos, de los principales agrimensores de Cuba.

El autor de esta obra nació en Matanzas y era hijo del gran geógrafo Pichardo.

JUAN DIEZ GÁLVEZ.

Medidas que judicialmente he practicado en el Corral de Matanzas.
(Al final: Matanzas 9 de Dicbre. 1796. Ms. en 4º con 45 hojas).

El agrimensor Galvez era español.

IGNACIO AGRAMONTE Y RECIO (1787—1837).

Informe sobre haciendas comuneras. 1819.

El Ldo. Agramonte, camagüeyano, fué el autor del votò consultivo de división de haciendas comuneras.

MATEO RODRIGUEZ.

Manifiesto que demuestra el entorpecimiento que toman las medidas rurales, cual sea la causa y sus consecuencias destructoras...

Habana. 1821. Imprenta Fraternal. En 4º M, 28 ps.

El agrimensor Rodríguez trata de diversas "mensuras y sus defectos".

MANUEL HERRERA.

División de heredades, y adiciones y correcciones al Tratado de Agrimensura de D. Desiderio Herrera por el Catedrático de Matemáticas de la Universidad D. Manuel Herrera.—Cuaderno.

DIEGO FERNÁNDEZ HERRERA († 1847).

Errores o defectos que se advierten en las tasaciones rurales consagrados por el uso y enmiendas que debian adoptarse.—(S. i.) En 4º, 28 ps.

MEDIDAS DEL HATO DAYANIGUAS. 1574.

TRANQUILINO S. DE NODA.

Hatos y *Corrales en la Isla de Cuba.* 1841.

Opúsculo escrito por Noda, y anotado por *J. de D. Garófalo.*
("Revista de Maestros de Obras". 1890).

RODRIGO BERNARDO Y ESTRADA.

—*Proyecto de reforma,* en cuanto a los deslindes de las haciendas en la Isla de Cuba. Obra póstuma del ingeniero civil D. Rodrigo Bernardo.—Un volumen. 1877.

JUAN DE LA C. MARTINEZ Y MATOS.

Dos palabras sobre una fórmula del agrimensor D. *Desiderio Herrera.* ("La Habana". T. 3º. 1856).

(*Hallar el espacio común a tres haciendas corraleras*).

ANDRÉS SEGURA Y CABRERA.

—*Tésis leida y sostenida en el acto del Grado de Agrimensor...*
Habana. Tip. Los Niños Huérfanos. 1900. En 4º, 32 ps.

Asunto: *Averiguar el área que pierde un hato cortado por un corral más antiguo* cuando la distancia de los centros es de 200 cordeles.

Fué calificada con nota de sobresaliente.

—*Historia de la Propiedad rural de la Isla de Cuba.* Tesis para el grado de agrimensor público. (1900).

ALEJANDRO RUIZ CADALSO Y ANDRÉS SEGURA Y CABRERA.

Mercedes y *Centros de las Haciendas Circulares Cubanas.* Conferencia pronunciada en la Universidad de la Habana el 26 de Febrero de 1916 por el Dr. Alejandro Ruiz Cadalso y el Dr. Andrés Segura y Cabrera.
Habana. Imprenta El Siglo XX. 1916. En 4º, 41 ps.

JUAN FÉLX BUIGAS († 1905).

—*Tablas auxiliares* ampliadas y adaptadas a la medida oficial vigente, con arreglo al artículo 275 del Reglamento general...
Matanzas y Mayo 15 de 1880. (S. i.) Una tabla de medio pliego en 4º.

Se refieren a medidas de fincas ajustadas al sistema metrico.

—*Metrologia de los Cañaverales de la Isla de Cuba.*
Matanzas. Impr. "Aurora del Yumuri". 1881. En 4º, 12 ps.

Llena un vacío en la Agricultura cubana (en las operaciones agrarias.) (*Morales*)
Buigas era matancero.

P. DE A. (¿Pascual de Arazoza?)

Agrimensura. Apuntes históricos. 1860.

JUNTA DE AGRIMENSURA.—Reglamento.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1838.

JUNTA DE REVISION DE AGRIMENSORES.—Reglamento.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1838. En 8º. 15 ps.
—Otra edición.—Habana. Imp. del Gobierno. 1841. En 12º, 15 ps.

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRIMENSORES, aparejadores y maestros de obras de la Ciudad de Cuba.—Reglamento.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1866. En 8º M, 22 ps.

REVISTA DE CONSTRUCCIONES y Agrimensura.

Habana. 1899 á 1915.—Diez y siete volúmenes.

ISMAEL SEGURA Y G. MENOCAL.

Crítica de los diversos sistemas seguidos en Agrimensura para la evaluación de las áreas. Tesis.

Habana. Ruiz y Cª. 1917. Folleto.

NAVEGACIÓN. (*V. Marina y Navegación*).

CRONOLOGÍA

PEDRO ABAD DE VILLA-REAL.

Relox perpétuo ó planos de las horas y minutos de la salida y entrada del sol y de la duracion de los crepúsculos de mañana y tarde...

Habana. Imp. de D. Esteban Boloña. 1814. Tres pliegos en folio.

JOAQUIN ANDRÉS DE DUEÑAS.

Lecciones de Cronologia matemática...

Habana. Imprenta La Proteccion. 1862. En 8º M, 86, (10) ps.

(Introducción. El día, la semana, el mes y el año. Estaciones. Vicisitudes del calendario. Ciclos y períodos. Las epactas...

Véase crítica de *Felipe Rodríguez.* (Agosto, 1862).

FRANCISCO VALDÉS RAMOS.

—*Cartilla cronológica matemática.*

Habana. Imprenta La Moderna. 1895.

—Tercera edición.—Habana. La Moderna Poesia. 1903.—12 ps.

CALENDARIOS.

ALMANAQUE DE LA ISLA DE CUBA EN 1763.

Havana. Impreso por D. Blas de los Olivos. En 8º.

Blas de los Olivos era español. Tuvo imprenta en la Habana en 1762—63—64—67—72 y 74. Murió en 1777.

PEDRO GATELLA.

El Piscator de la Havana. Segun sus dimensiones astronómicas, clima &. Para el uso de los habitantes de la Isla de Cuba. Su Autor el Br. Filomathemático D. Pedro Gatella. Año 1785. Con las licencias necesarias.

En la Imprenta del Tribunal de la Inquisicion. En 12º, (48) ps.

CALENDARIO MANUAL y Guía de Forasteros de la Isla de Cuba para el año de 1793.

Havana. En 8º menor, con un mapa de la Isla.

—Id. id. id. Para el año de 1794.—Havana. Con un mapa.

—Id. id. id. para el año de 1795.

Havana. Imprenta de la Capitania General. (1794). En 8º.

—Id. id. id. para el año de 1796.

—Id. id. id. para el año de 1798.

Havana. En la Imprenta de la Capitania General. En 8º, 101 ps.

—Id. id. id. para el año de 1804.

Havana. En la Imprenta de la Capitania General. En 12º, 170 ps.

—Calendario... y guía de forasteros en la Isla de Cuba, para el año de 1807.

Havana: En la Imprenta de la Capitania General. En 12º, 170 (3) ps.

—Id. id. id. para el año de 1808.—Havana. En 12º.

—Id. id. id. para el año de 1810.

Habana. En la Imp. de la Capitania General.—161 ps.

En 1811 cambió su nombre por el de "Guía de Forasteros de la Isla de Cuba."

ALMANAQUE EN CUADERNITO, con las horas de salir y ponerse el sol, y con las observaciones astronómicas arregladas á este meridiano, por un individuo de la Real Sociedad Patriótica. 1803.

CALENDARIO LATINO.—Habana. 1812.

EXPLICACION DEL CALENDARIO LATINO y tablas para todos los dias del año con la correspondencia en castellano.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1812.

CALENDARIO DEL VENERABLE CLERO de la dióceses de Cuba para el año de 1815.

ALMANAQUE GENERAL y Diario de Santos para el año de 1824, bisiesto. La parte astronómica está calculada al meridiano de la Habana por el acreditado profesor de matemáticas *Don José Claudio Kinwerleg*.

Habana. Oficina de D. José Boloña. 1823. En 32, (30) ps.

—Almanaque general... 1825. En 32º.

—Almanaque general y Diario de Santos... para el año de 1826...

Habana. 1825. Oficina de D. José Boloña. En 64º

COORDINACION DEL KALENDARIO de esta Provincia de Santa Cruz de las Indias, impreso de orden del M. R. P. Maestro Fr. Remigio Cernadas, prior actual del Convento de San Juan de Letran... Año de 1828.

Impreso en la Oficina de Boloña. En 8º M, (4), 34 ps.

ALMANAQUE PORTÁTIL para el año de 1831, 3º después de bisiesto.

Habana. Imp. de D. Lorenzo M. F. de Teran. 1830. En 32º.

—Almanaque para el presente año bisiesto de 1832.

Habana: 1831. Imprenta Fraternal. En 64º marquilla.

—Almanaque para el año de 1833...

Habana. Imp. Fraternal. En 64º marquilla.

ALMANAQUE para el año de 1833. Primero después del Bisiesto.

Matanzas. Imp. del Gobierno a cargo de Campe. En 32º.

Lo arregló el alférez de fragata D. *José Balens*.

ALMANAQUE para el año de 1834.—Habana. 1833.

CALENDARIO para la Isla de Cuba correspondiente al año de 1834...

Habana. 1833. Por Campe y Arazoza... En 32º.

CALENDARIO PARA EL AÑO DE 1835, formado por el Real Observatorio As-

tronómico de Marina de la ciudad de San Fernando... Impreso con privilegio exclusivo por S. M. en la oficina Fraternal.—En 32 ps.

ALMANAQUE DE 1836 para el Arzobispado de Santiago de Cuba. (1835)
—Id. id. id. para el año de 1857.

CALENDARIO DEL OBISPADO DE LA HABANA PARA 1851.—Habana.
—*Calendario del Obispado de la Habana*, para el año de 1861 dispuesto por el Observatorio de Marina de la ciudad de San Francisco, con arreglo al meridiano del Morro de la Habana.
Habana. Imprenta de B. May y Cª. En 32, (62) ps.
He visto los de 1862, 64, 68 a 70, 71 a 88, 1894 a 97 y 1901 a 1911.
—*Calendario del Obispado de la Habana...* 1886.
Matanzas. Imp. Galeria Literaria. 1885. En 16º, 58, (6) ps.

ALMANAQUE MERCANTIL de B. May (y de Heinen.)
Habana. 1863 á 1885. Veinte y tres tomos en 12º.

ALMANAQUE DE LA CORRESPONDENCIA DE CUBA para 1881.
Habana. La Correspondencia de Cuba. 1880. En 8º, 111 ps.

ALMANAQUE CÓMICO—MILITAR dedicado al ejército de estas Provincias. 1881.
Santiago de Cuba. Imp. de la Bandera Española. En 8º, 122 ps.

ALMANAQUE PARA 1881 Y DIRECTORIO DE MATANZAS.
Matanzas. Imprenta "La Nacional". En 8º, 93—19 ps.

ALMANAQUE DE "LA BANDERA ESPAÑOLA".
Santiago de Cuba. "La Bandera Española." 1882. En 8º, mas de 178 ps.

ALMANAQUE EL GLOBO PARA 1882.—Arreglado por un aficionado a reirse con la colaboración de otros aficionados.
Santiago de Cuba. Ravelo y Hermano, editores. 1882. En 8º M, 71 ps.
—*El Globo* Almanaque joco serio. Para 1883. Arreglado por J. E. R. con la colaboracion de los Sres: Baralt, Betancourt, Brillabrille, Balaguer, Byrne, Calcagno, Cano, Costa, Crouselli... (2º año.)
Santiago de Cuba. Ravelo y Hermano, editores. 1883. En 8º M, XXXVIII, 120 ps.
En prosa y verso.

ALMANAQUE DE LOS JUCADORES DE LA LOTERIA PARA 1883.
Habana. Impr. La Correspondencia de Cuba. 1883. En 8º, 96 ps.

ALMANAQUE PUBLICADO con aprobacion eclesiástica para el año 1883.
Habana. Impr. del Avisador Comercial. 1883. En 8º, 118 ps.
—2ª edición.—Habana. Avisador Comercial. 1883. En 8º, 118 ps.

ALMANAQUE DE LA *Habana Elegante* PARA 1885.
Directores: *Ignacio Sarachaga. Enrique Hernández Miyares.* Colaboradores (aqui los nombres.)
Habana. Imprenta El Fénix. 1884. En 8º M, 102 ps.

ALMANAQUE DE LA CARIDAD. 1886.
Habana. En 8º.
—Id. id. id. 1887, 1888, 1889, 90, 91 92, 93, 94, 95. 96 97, 98, 99. 1901, 1902, 3, 7 y 8.

ALMANAQUE DEL JARABE DEPURATIVO DUVAL. Año 1887...
Habana. Imprenta Los Montieles. En 8º M, 16 ps.

ALMANAQUE JUDICIAL PUBLICADO POR LA *Revista General de Derecho*...1887.
Habana. Tipografía de la Gaceta Oficial. En 8º M, (26) ps.

CALENDARIO CUBANO para el Obispado de la Habana correspondiente a 1888 año bisiesto. Editado por La Propaganda Literaria.

ALMANAQUE CUBANO para el año de 1895. Editoras *Cárdenas y Lacedonia*.—Habana. 1895. En 8º M, 64 ps.

ALMANAQUE. Regalo que hace *El Leon Español* á sus favorecedores. 1896.
Habana. Est. tip. de Bernabeu y Cª. En 8º M, sin paginación y con retratos.

ALMANAQUE PARA EL AÑO BISIESTO 1896. Contiene el Santoral...
(Habana.) Imprenta La Universal. En 8º, 94 ps.

ALMANAQUE CUBANO PARA 1901.
Habana. La Propaganda Literaria. En 4º M, 50 ps.

ALMANAQUE de "La Política Cómica". 1911.
Habana. Imp. P. Fernández y Cª. En 4º M, 256 ps.

ALMANAQUE GALLEGO PARA 1909.—Habana.

ALMANAQUE Y DIRECTORIO GALLEGO.—Habana. 1916.

ALMANAQUE JUDICIAL, enciclopédico para 1912.—Habana.

ALMANAQUE JUDICIAL para 1913.—Habana.

CIENCIAS MILITARES

CIENCIA Y ARTE MILITAR

FRANCISCO DÁVILA Y OREJON. († 1670).

—Politica mecánica militar para el sarjento mayor de tercio. Madrid. 1669.—En 8º—(Otra edición. Bruselas. 1648.)

—*Escelencias del arte militar* y *varones ilustres*.—Madrid. 1683.

En una de estas dos obras se hallan, según Pezuela, cuatro capítulos con los títulos siguientes: *Descripción de la Habana y de la Isla de Cuba, y Consecuencias.*

Urrutia afirma que es en las "Excelencias del arte militar" donde se encuentran detalles sobre la Habana. ("Teatro Jurídico"—p. 371.)

El maestre de campo Dávila nació en Canarias; sucedió en el gobierno de la Isla a D. Rodrigo de Flores en 1664 y fué relevado en 1670.

MÁXIMO DU—BOUCHET.

Prontuario en que se hallan reunidas las obligaciones, y formulario que comprehende el yndice que está al fin de este libro; por D. M. Du—Bouchet, Capitán de la primera Compañía Ligera de Cataluña Fixa de la Havana. Cuya obra se reduce a los primeros elementos para la instrucción de sus hijos que emprendan el estudio y carrera militar.

Año 1808. Primera impresión. (S. l. ni i.) En 8º M, 260 ps.

Obra rarísima que está dividida en ocho *Tratados* y se encuentra en la Biblioteca de José A. Escoto.

Dubouchet era teniente de navío en 1762, y tomó parte en el sitio de la Habana. En 1782 figuraba como capitán de navío en El Ferrol.

D. D. ARISTIZÁBAL.

Primeros estudios militares.—Barcelona. 1843. En 8º.

JOSÉ ARTOLA FONTELA.

Instrucción Militar. Conferencia dada en el Círculo Militar...

Habana. C. Fernández y Cª. (1883.) En 8º M, 42 ps.

El autor es abogado y natural de Valladolid.

ANTONIO ALVAREZ GARCÍA.

—*Manual de conocimientos militares* por D. Antonio Alvarez Garcia, Capitán de infanteria. Año 1896.

Cárdenas. Imprenta de F. Pestana. En 8º M, (6)—168—III ps.

AUGUSTO DE VALLE.

Manual de conocimentos é higiene militar por Augusto de Valle...

Habana. (S. i.) 1903. En 12º, 138 (1) ps.

Fué escrita esta obra en Barcelona en 1896 y enviada a la Junta Revolucionaria. El autor es cubano.

Ildefonso Estrada y Zenea.
El buen soldado. Libro de lectura escrito para las escuelas del Ejército fundadas por el autor.—México. 1878.

Carlos Martí.
El soldado español, pequeño Manual por Carlos Martí, (Cabo de Infanteria.)—Habana. Imp. La Universal. 1897. En 8º M, 106 ps.
Es una cartilla del soldado.—El autor es catalán. En 1909 escribía en "La Lucha".

Reglas y advertencias para la instrucción del recluta y prevenciones generales para la de los *regimientos de infanteria...*
Habana. 1830. Imprenta Fraternal. En 8º, 59 ps.

J(osé) Sacramento y Castillo.
El soldado cubano en servicio de guarnición y campaña...
Habana. Imp. Militar de Pérez Hno. 1913. En 12º, 291 ps.
El autor nació en Los Palacios en 1884.

Arturo Varona Cruz.
Materias militares y manual policiaco por... primer teniente...
Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 12º, XX—190 ps.

Pablo L. Bacigalupe.
Cartilla é instrucción del gastador, compuesta por el Teniente Coronel D. Pablo L. Bacigalupe...
Habana, *reimpreso* en la Oficina de D. José Boloña. 1837. En 8º, 47 ps. y dos láminas.
Se publicó en Madrid en 1829. Creo que el autor era español.

Instrucción para las paradas generales.
Habana. 1821. Imprenta Fraternal. En 8º M, 15 ps.

Instrucción para las paradas generales, impresa en Madrid, en 26 de Julio de 1816 por orden de S. M. *Reimpresa.*—Habana. 1828.

Instrucción que deben tener los Sres. Oficiales veteranos y de milicias urbanas para evolucionar en las paradas.
Habana. Imprenta Fraternal. 1821.

Manual para la instrucción y gobierno de todo comandante de guardia, cuyas obligaciones están sacadas de las Ordenanzas del Ejército y últimas Reales órdenes, por un oficial de esta guarnición...
Habana. 1832. Imprenta Fraternal. En 8º, 30 ps.

CUBA

Captura de Santiago.
Firth (*C.*) The Capture of Santiago by Cap. Myngs. 1664. (1896).

Sitio y rendición de la Habana.
—*Diario de las operaciones* ejecutadas en la ciudad y Campo de la Habana por disposición de su gobernador D. Juan de Prado... 1763.
—*Carta* que en 12 de Diciembre de 1763 escribió un Padre Jesuita de la Habana... sobre la toma de la Habana por los ingleses.

—Proceso formado por orden del Rey N. Señor. 1763 y 1764.
—*Ricaud*. Informe del ingeniero Ricaud sobre el sitio de la Habana.
—*Castro* (*Juan*). Diario del sitio de la Havana. 1764.
—*Mackellar* (*P*). A correct journal of the landing of His Majesty's forces on the island of Cuba; and of the siege and surrender of the Havannah... By P. M... Chief Engineer.—London. 1762.
—An Authentic Journal of the siege of the Havana.—London. 1763.
—*Entick* (*J*). The General History of the late war.—London. 1763.
—*Mante* (*T*). The History of the late War in North America. London.
—*Keppel* (*T*). The life of Augustus viscount Keppel. London. 1841.
— *Valdés* (*A. J.*) Historia de la Isla de Cuba... 1813.
—*Guiteras* (*P*). Historia de la conquista de la Habana. 1856.
—*Ferrer del Rio* (*A*). Historia del reinado de Carlos III. 1856.
—*Garcia* (*J. J*). La Guerra del Inglés. 1856.
—*Pezuela* (*J*). Sitio de la Habana en 1762.—(1859).
—*Bachiller* (*A*). Cuba. Monografia histórica. 1883.
—*Graham* (*J*). Estraxts from the Journal... siege of Havana. New York. 1896.
—*Lazaga* (*J. M.*) La defensa del Morro de la Habana (1762). 1898.
—*Adye* (*J*). The capture of Havana by England (1762). 1898.
—*Gardiner* (*A. B.*) The Havana expedition of 1762. (1898)
—*Greely* (*A*) Some previous expeditions to Tropical Countries. 1898.
—*Savine* (*A*). Les anglais dans l'ile de Cuba au 18 me. siecle. 1898.
—The Capture of Havana in 1762. (1898).
—*Stockton*. Account on some past military operations against Cuba. 1900
—*Chawner* (*W. H.*) The capture of Havana. 1904.
—*Burton* (*R*). Siege and capture of Havana in 1762. (1909).
—Massachusets soldiers in the West Indies (1740 y 1762). 1900.
—*Pérez Beato* (*M*). Sitio y capitulación de la Habana en 1762.

JOAQUIN SANTA CRUZ Y DE CÁRDENAS. (1769—1807)

"Se le debe un plan de reforma en la constitución de tropas y otro de defensa para la Isla." (*Calcagno*)

Santa Cruz era habanero y Conde de Mopox y de Jaruco.

JOAQUIN MIRANDA MADARIAGA.

Invasión de la Isla de Cuba en fuerza de 6 a 8000 hombres por los americanos rebeldes al Rey N. S. Q. D. G. Ataque supuesto al Sotavento de la Habana en la parte Occidental de la Isla comprendiendo la costa al Norte y al Sur. Formada por el coronel J. Miranda Madariaga.

Habana. Noviembre de 1825. Ms. en mi Biblioteca.

Miranda era español. Fué nombrado socio de mérito de la Económica en 1832 y vivía aún 1852.

ESTADO MILITAR DE LA ISLA DE CUBA EN EL AÑO DE 1870.

Apéndice de la Guia de Forasteros de este año.

Habana. Imprenta del Gobierno y Cap. General.—33 ps.

INDALECIO LÓPEZ DONATO.

—*Conferencias sobre la guerra de Cuba.*

El 1871 dió dos conferencias en el Ateneo Militar de Madrid.

—*Dos planos de la Isla de Cuba* referentes a la guerra civil de 1868.

El brigadier López Donato nació en España.

JOSÉ GUTIÉRREZ DE LA CONCHA.

—*Memoria sobre la Guerra de la Isla de Cuba* y sobre su estado político y económico desde Abril de 1874 hasta Marzo de 1875, por el Capitan General de Ejército *Marqués de la Habana.*

Madrid. Establecimiento tip. de Labajos. 1875. En 4º, XV, (178) ps.

Con varios apéndices y un plano de las Villas y el Departamento Central.

—1877.—Segunda edicion.

Madrid. Establecimiento tip. de Labajos. En 4º, XVI, (17), 179 ps.

"Muévenme a escribir esta Memoria el rigor y la injusticia de las censuras que se me han dirigido en libros y en periódicos por la conducta militar, política y administrativa que he observado durante el período último de mi mando en Cuba." (*Concha.*)

ADOLFO JIMÉNEZ CASTELLANOS.

Sistema para combatir las insurrecciones en Cuba segun lo que aconseja la experiencia. Por el coronel de infanteria D. Adolfo Jiménez Castellanos.

Madrid. Est. tip. calle de la Reina 8. 1883. En 8º, VII—230 (1) ps.

(Sumario: Organización de los insurrectos en 1868 y 69. Primeras disposiciones tomadas por la autoridad. Los Voluntarios. Sistema de combatir los insurrectos en 1868, 69 y 70. Manera de combatir las tropas en 1868, 69 y 70. Sistema, según el cual se combatió a los insurrectos en 1870, 71 y 72. Segunda organización de los insurrectos en 1873. Las trochas. Condiciones de las tropas insurrectas en 1873, 74 y 75. Causas de los descalabros y de las muchas bajas de los españoles en 1873, 74 y 75. Sistema de combatir la caballería insurrecta. Sucesos ocurridos en el campo rebelde en 1875 y 76. Plan de campaña que dió por resultado el Pacto... Sistema para combatir las insurrecciones.)

El General Castellanos nació en Córdova en 1844.

JOSE I. CHACON. (1850—1897).

Guerras irregulares por el T. C. Comandante D. J I. Chacon...

Madrid. Imprenta del Depósito de la Guerra. 1883-85. Dos volúmenes en 4º con 344—438 ps.

Chacón era sevillano.

CARLOS FERNÁNDEZ LÓPEZ.

Nociones de arte de la guerra de Cuba.

Pamplona. 1883. En 12º, 84 ps.

LEOPOLDO BARRIOS Y CARRIÓN.

—*Sobre la Historia de la Guerra de Cuba.* Algunas consideraciones, por el comandante del Ejército, Capitán de Estado Mayor...

Barcelona. Redacción de la Revista Científico-Militar. 1888 á 1890. En 4º M, 220, (2) ps., láminas, planos y un mapa.

(Sumario: Bosquejo geográfico topográfico.—Antecedentes históricos.—Ligera idea sobre la organización militar y política de la insurrección.—Primeros sucesos de la campaña.—Ojeada general hasta el año 1876.—Período del general Martínez Campos.—Algunos combates notables.—Segunda insurrección.—Deducciones tácticas, logísticas, estratégicas y orgánicas.—Infantería, caballería, artillería, ingeniería &.)

—*Algunas consideraciones sobre la Historia de la Guerra de Cuba...* (2ª parte). Deducciones tácticas, logísticas y orgánicas.—2ª edición.

Habana. Imprenta Diario del Ejército. 1892. En 8º M, 268 ps.

—*Importancia de la Historia de las campañas irregulares y en especial de la Guerra de Cuba.* Conferencias...

Madrid. Imp. El Correo Militar. 1893. En 8º M, 25 ps.

—*Indicaciones sobre la guerra de Cuba.*

(*Estudios Militares.* Octubre y Diciembre. 1895 y Enero, 1896).

VIRGILIO CABANELLAS.

—*La Guerra en Cuba. Exploración militar ó La antorcha del ejército en campaña.* (Memoria reservada) por el Coronel...

Cartagena. Imp. de José Requena. 1895. En 8º M, 29 ps.

Trata de la construcción de Atalayas volantes para el Ejército español.

—*Las impedimentas en Cuba.* (Menaje de campamento.) Subsistencias de jefes, oficiales y tropa y modo de transportarlas. Apéndice a las cartillas de uniformidad. Modelos presentados... por Virgilio Cabanellas coronel retirado.

Cartagena. Imp. de J. Requena. 1895. En 12º, 8 ps.

GABRIEL VIDAL Y RUBY.

—*Empleo de la artilleria en la campaña de Cuba.*

Madrid. Cuerpo de Artilleria. 1895. En 4º.

—*Algo más sobre el empleo de la artilleria en la campaña de Cuba.* Madrid. 1895.

—*El pequeño material de artillería para la campaña de Cuba.*

Madrid. 1895.—(Creo que el autor es español).

(CRISTÓBAL REINA.)

Reflexiones Militares de *Don Ramiro* sobre la Guerra de Cuba.

Cádiz. Tipografía Gaditana. 1896. En 8º M, IV—87 ps.

Estudia este interesante folleto la guerra de Cuba desde el punto de vista militar. Don Ramiro era el seudónimo del Comandante *español* Cristóbal Reina.

(RICARDO DONOSO CORTÉS.)

Casto Drocir de Osorno.

Cuba Española. El Problema de la Guerra.

Madrid. Tipografia de A. Alonso. 1896. En 4º, 228—(2) ps.

La escribió el jefe de infantería del ejército *español* D Ricardo Donoso Cortés.

(Sumario:—Cuestiones previas.—Las causas de la guerra.—Porqué se sostiene la insurrección.—Estado actual de la guerra.—El término de la guerra.)

G(ONZALO) REPARAZ.

La Guerra de Cuba. Estudio militar por G. Reparaz

Madrid. La España Editorial. 1896. En 8º M, 216 ps.

(Sumario: Descripción geográfica.—Causas de la guerra.—Antecedentes de la rebelión.—Las trochas militares.—Del modo de marchar, de llevar los convoyes y de acampar.—Del enemigo y su modo de pelear.—De la manera de vivir &.)

Fué prohibida su circulación en Cuba.— Reparaz nació en Oporto en 1860.

(ANTONIO DIAZ BENZO.)

—*Pequeñeces de la guerra de Cuba* por un español.

Madrid. Imp. de los H. de M. G. Hernández. 1897. En 8º M, 126 (1) ps.

—Segunda edición.—Madrid. 1897. En 8º M, 126 (1) ps.

"No se dirige este folleto a la defensa ni a la sañuda crítica de personalidades, sino a la exposición sencilla, imparcial y técnica de los principios militares más admitidos por escritores sabios..." (*El Autor.*)

Lo escribió el Teniente Coronel español Antonio Díaz Benzo.

J. J. DE MURVIEDRO.

Bosquejo de un plan de campaña en la Isla de Cuba.

Madrid. Tipografia de Hernández. 1896. En 8º M, VII—118 ps.

(Consideraciones generales acerca de las trochas.—Situación y condiciones de fortificación de las trochas.—Artillado.—Guarnición de las trochas.—Sobre el modo de utilizar las fuerzas activas.—Disposición táctica de las fuerzas.—Vigilancia de costas &.)

Tengo entendido que el autor es *español*.

UNITED STATES. Military information division.

—*Military notes on Cuba.*

(Washington. Government printing office.1898. En 4º, VIII-(2)-507 ps.

Esta es la segunda edición. La primera consta de 184 ps.

Trata primero de "Cuba en general", después de la ciudad de la Habana, sus defensas y alrededores; y por último, de cada una de las provincias.

—*Military notes on Cuba*. 1909.

Washington. Govern. printing office. 1909. En 4º, 757 ps.

TEODORO F. DE CUEVAS.

Los sistemas de guerra en Cuba.—Madrid. 1899. En 8º M, 8 ps.

FRANCISCO J. DE MOYA (Y JIMÉNEZ).

Consideraciones militares sobre la campaña de Cuba por D. Francisco J. de Moya, teniente coronel de artillería, Correspondiente de la...

Madrid. Imp. del Cuerpo de Artilleria. 1901. En 4º, 234 ps.

JULIÁN V. SIERRA.

Táctica militar cubana arreglada por Julián V. Sierra, Teniente Coronel instructor del contingente expedicionario de los Generales Carlos Roloff, Serafín Sánchez, Mayía Rodríguez y de las fuerzas de las Villas, Jefe de la Artillería de la primera División del Cuarto Cuerpo del Ejército Libertador y fundador de la Escuela Militar "Antonio Maceo".

Habana. Imprenta La Prosperidad. 1901. En 8º, 80 ps.

Y los "Toques de la Ordenanza" al final.

El autor nació en la Habana en 1853 y pertenece a la raza de color.

WALFREDO I. CONSUEGRA.

Estudio acerca de la Guerra de guerrillas en Cuba. 1915. Folleto.

El Brigadier Consuegra nació en Santa Clara en 1874.

INVASIÓN DE OCCIDENTE (LA).

Partes oficiales publicados por el C. *Tomás Estrada Palma*, Delegado Plenipotenciario del Gobierno de la República de Cuba.

New York. Imprenta América. 1896. En 4º, 54 ps.

JOSÉ MIRÓ Y ARGENTER.

Guerra de Cuba. Extracto de las operaciones militares realizadas por el Ejército invasor al mando de Lugarteniente Antonio Maceo desde su salida de Oriente hasta su llegada á Mantua, provincia de Pinar del Rio. Por José Miró y Argenter Brigadier Jefe de Estado Mayor.

San José de Costa Rica. (Imprenta El Diarito). 1896. En 4º M, 31 ps.

El Brigadier Miró nació en Sitjes (Barcelona) en 1857 y llegó a Cuba en 1878. Fué periodista y reside en la Habana. (1916)

SANTIAGO DE CUBA. (Sitio y capitulación).

Bibliografía.

—*Lorente*. Bloqueo y sitio de Santiago de Cuba... 1898.
—*Muller*. Combates y capitulación de Santiago... 1898.
—*Muller*. Battles and capitulation. 1898.
—Invasión de Santiago de Cuba. 1898.
—*Archibald*. The day of surrender of Santiago. 1898.
—*Armstrong*. The story of Santiago campaign. 1898.
—*Bonsal*. The fight for Santiago. 1898 y 1899.
—*Chibas*. The work of engineers... 1898.
—*Church* (*J.*) The siege and capitulation... 1898.
—*Creelman*. My experiences at Santiago... 1898.
—*Kennan*. The Santiago campaign. 1898.
—*Parker*. History of the Gatling at Santiago. 1898.
—*Ramsden*. Diary of the British Consul. 1898.
—*Tyler*. Santiago campaign. 1898.
—*Vivian*. The Fall of Santiago. 1898.
—*Wheeler*. The Santiago Campaign. 1898.
—*Whitney*. The Santiago Campaign. 1898.
—Capitulation von Santiago. 1898.
—*Gómez Núñez*. Santiago de Cuba. 1901.
—*Ibañez Marin*. Capitulación de Santiago. 1899.
—Defensa del General Toral. 1899.
—*Miley*. In Cuba with Shafter. 1899.
—*Moss*. Memoires of the campaign of Santiago. 1899.
—*Packhurst*. The artillery at Santiago. 1899.
—*Shafter*. The capture of Santiago. 1898.
—*Collazo*. Los Americanos en Cuba. 1905.
—*Muller*. Trafalgar y Santiago de Cuba. 1904.
—*Piñeiro*. Ayacucho y Santiago. 1905.

—*Britton*. The battles around Santiago. 1900.
—*Carter*. From Yorktown to Santiago. 1900.
—*Long*. The battle of Santiago. 1903.
—*Sargent*. The campaign of Santiago... 1907.
—*Wester*. La Campaña de Santiago en 1898.

CAUDILLOS DE LA INDEPENDENCIA DE CUBA.

IGNACIO AGRAMONTE Y LOYNAZ. (1841—1873)

—*Proclama á los Camagüeyanos*. Marzo 17, 1869.
—*Constitución de la República Cubana*. 1869.

Bibliografia de Agramonte.

—*Cruz* (*M. de la*). Episodios de la Revolución. 1890.
—*Cruz* (*M. de la*). Vida de Ignacio Agramonte.
—*Logamasino* (*L.*) Bocetos, apuntes y episodios. 1893.
—*Sanguily*. Hojas Literarias (t. 2º), 1893.
—*Céspedes*. Carlos M. Céspedes. 1895.
—*Pirala*. Anales de la guerra de Cuba (t. 1º). 1895.
—*Manual* ó Guía para los Maestros. t. V. 1904.
—*Castillo* (*A.*) Agramonte en la vida privada. 1912.
—*Roa* (*R.*) Ignacio Agramonte Loynaz. 1912.
—*Logamasino*. Diccionario de la Revolución Cubana. 1905.
—*Ubieta*. Efemérides de la Revolución Cubana. 1911.
—*Zambrana* (*A.*) Ignacio Agramonte. 1913.

MÁXIMO GÓMEZ. (1838—1905)

Bibliografía.

—*Roa* (*Ramón*). El Convenio del Zanjón. 1878.
—Máximo Gómez, Maceo y proyectos revolucionarios. 1884.
—*Hostos* (*E.*) El General Máximo Gómez. 1881.
—*Hostos* (*E.*) El General M. Gómez y la Revolución. 1881.
— Id. El Jefe de la Revolución Cubana. 1895.
— Id. Quién es Máximo Gómez. 1896.
—Invasión de Occidente. 1896.
—*Abreu Licairac*. Mi óbolo á Cuba. 1897.
—*Sanguily*. Hojas Literarias. 1893.
—*Pirala*. Anales de la Guerra de Cuba. T. 2º y 3º.
—*Lagomasino* (*L.*) El Generalísimo Máximo Gómez. 1896.
—*Logamasino*. Bocetos. 1893.
—Polavieja y Máximo Gómez. 1897.
—*Rea* (*G. B.*) Facts about Cuba. 1897.
—*Flint* (*G.*) Marching with Gómez. 1898.
—*Flint* In the field with Gomez. 1898.
—*French*. With Gomez in Cuban skirmishes. 1898.
—*Falco* (*F.*) El Jefe de los Mambises. 1898.
—*Carrillo* (*M.*) In the saddle with Gomez. 1899.
—*Hostos* (*E.*) Cartas á Máximo Gómez. 1899.

—*Gómez de la Maza.* Máximo Gómez y la Asamblea. 1899.
—Independencia de Cuba y el General M. Gómez. 1899.
—Patria y Libertad. El General Máximo Gómez. 1899.
—*Dawley* (*T.*) Campaigning with Gomez. 1899.
—*Dawley* (*T.*) True story of Máximo Gómez. 1899.
—True Stories of Heroic Lives. 1899.
—*Boza* (*B.*) Mi diario de la Guerra. 1900.
—*Betancourt Manduley.* Discurso en honor de M. Gómez. 1906.
—*Figueredo* (*F.*) La Revolución de Yara. 1902.
—*Lagomasino.* Reminiscencias Patrias. 1902.
—*Márquez Sterling.* Psicologia profana. 1905.
— Id. La muerte del Libertador. 1906.
—*Meza* (*R.*) Elogio póstumo de M. Gómez. 1905.
—*Morote.* Sagasta, Melilla, Cuba. 1908.
—*Pedroso* (*C.*) Máximo Gómez. 1905.
—*Rander.* Máximo Gómez. 1913.
—*Rodríguez Acosta* (*J.*) Elogio fúnebre de M. Gómez. 1915.
—*Rodríguez Mendoza* (*E.*) En la Manigua. 1900.
—Manual ó Guía para los maestros. Tomo 5º. 1904.
—Máximo Gómez. Novela histórica. 1909.
—Memoria (A la) del General M. Gómez. 1905.
—*Ubieta.* Efémerides de la Revolución Cubana. 1911.
—*Zayas* (*A.*) In Memoriam. Discurso. 1906.
—*Desde Cuba libre;* por M. Gómez.—Habana. 1903.
—*Odisea del General José Maceo,* por M. G.—Gibara. 1905.
—*Horas de tregua,* por M. Gómez.—Habana. 1916.—112 ps.
—*Monumento* al Mayor General Máximo Gómez. 1917.

JOSÉ ANTONIO MACEO. (1849—1896)

Bibliografia de Maceo.

—V. Máximo Gómez, Maceo y proyectos revolucionarios por Un Venezolano. (1884.)
—*Figueredo* (*F.*) La protesta de Baraguá. 1889.
—*Lagomasino.* Bocetos, apuntes... 1893.
—*Hostos* (*E.*) "La noticia de la muerte de Maceo" y "Quién era Maceo." (1896).
—*Pirala.* Anales de la Guerra de Cuba. Tomo 3º. 1898.
—*Torromé.* Misterios de la Guerra de Cuba. 1896.
—V. La Invasión de Occidente. (1896.)
—*Abreu* (*R.*) Mi óbolo á Cuba. 1897.
—*Oscar de Alva.*—Bronce mambí. (1897)
—*Borrero Echeverria* (*E.*) Discurso José Antonio Maceo. (1897.)
—*Brianza.*—Maceo. L'Eroe Creolo. Roma. 1897.
—*Dolcet* (*M.*) Muerte de Maceo (monólogo). (1897)

—*Echeverria* (*J. F.*) Reminiscencias. J. A. Maceo. 1897.
—*Valle* (*R.*) Maceo. 1897.
—*Miró* (*J.*) Muerte del General Maceo. 1897.
—*Miró* (*J.*) Apuntes de la vida del General A. Maceo. 1898.
—Death of Maceo (1897.)
—V. Antonio Maceo y la República de Cuba. 1897.
—Dedication. To the memory. 1897.
—*Ruz* (*A.*) Discours prononcé... mort du Gen. Maceo. 1898.
—*Cortés* (*R.*) Dos Héroes. 1898.
—*Gómez* (*M.*) y *Nodarse* (*A.*) F. Gómez Toro, su muerte. Relación de Nodarse sobre la muerte del General Maceo. 1898.
—*Grito de Baire.* 1897 y 1898.
—*Maceo.* Semanario político. (Diciembre. 1898)
—*Pla* (*E. F.*) Apuntes biográficos del General Maceo. 1898.
—*Grave de Peralta* (*F. G.*) Maceo. Poesias. 1899.
—*Miró* (*J.*) Crónicas de la Guerra 1899 y 1906.
—*Montalvo, La Torre y Montané.* El cráneo de Maceo. 1899.
—*Sánchez* (*J. F.*) Pro Patria. 1899.
—V. True Stories of Heroic Lives. 1899.
—V. Antonio Maceo. Vida de este heroico General. 1900.
—*Corona* (*M*). Oración fúnebre. 1912.
—*Domingo* (*R*). Cuentos Históricos. 1905.
—*Figueredo* (*F*). La Revolución de Yara. 1902.
—*Lagomasino* (*L*) Reminiscencias patrias. 1902.
—*Manual* ó Guia para los Maestros. Tomo V. 1904.
—*Monumento* al General Antonio Maceo. 1910.
—*Ubieta.* Efemérides de la Revolución Cubana. 1911.
—*De la campaña* por A. Maceo.
Habana. Imprenta La Prueba. 1916. En 8º, 96 ps.
—*Cartas inéditas* del General Maceo. 1877—1895.
("Revista de Historia Cubana y Amer".—Habana. 1916).
—*Cortina* (*J. M.*) Antonio Maceo. Discurso. 1916.
El heroico General Maceo tomó parte personal en mil combates.

CALIXTO GARCIA (1839—1899).

Bibliografía

—V. Comité Revolucionario de Nueva York. 1880.
—*Giberga* (*B*). El General Calixto Garcia. 1898.
—*Reno* (*G*). General Calixto Garcia. 1899.
—*Falco* (*F.*) En memoria de Calixto Garcia. 1901.
—*Rohan.* Novela histórica del General C. Garcia. 1909.
—*Diario de la campaña de Calixto Garcia.*
("La Nación". Habana. 1916).
El General García era holguinero.

ESTRATEGIA, LOGISTICA Y REGLAMENTOS DE CAMPAÑA Y MANIOBRAS.

ANTONIO VARELA MONTES.
Manual de Historia... y *estudio paáctico de estrategia*. 1886.

IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE CUBA. (Rev. Marit. y Merc''. Sep. 1897.)

LEOPOLDO BARRIOS Y CARRIÓN.
Algunas consideraciones sobre la Historia de la Guerra de Cuba... Deducciones tácticas, logisticas y orgánicas.—Habana. 1892.

UBALDO PASARÓN.
Instrucción castrametaria ó breve método para acampar la infanteria en yermos y despoblados, por el capitan del arma D. U. Pasaron.
Habana. Imp. de la *Revista Militar*. 1861. En 8°, 38 ps.

REGLAMENTO DE MANIOBRAS de Campaña de las Fuerzas Armadas de Cuba.
Habana Imp. de la Jefatura de la Guardia Rural. 1911. En 12º, 30 ps.
Traducido del "Regulations for Field Maneuvres, U. S. A. 1910".

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE CAMPAÑA.
Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1909. En 8º, 333 ps.
Traducción preparada por el Capitán *F. Parker*, Comandante *Lores*, Cap. *Montes* y *F. Quintanó*.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE CAMPAÑA.
Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1911. En 12º, 360 ps.

MODIFICACIONES AL REGLAMENTO de servicio de campaña.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1913. En 12º, 33 ps.

ERNESTO N. TABIO.
—*Reforma del Cap. II del Reglamento de Servicio de campaña*. 1913. Traducción del Capítulo II del "Field Service"..., por el Capitán...
El Capitán Tabio nació en San José de los Ramos en 1884.

TÁCTICA

JOSÉ SASTRE Y CONDE.
Instrucción de la Táctica elemental de ordenanza formada para los cadetes por... Capitan... del Regimiento fixo de la Havana. 1791.
Sastre nació en 1751 y alcanzó el grado de Mariscal de Campo.

ISIDORO WALLS Y BERTRÁN DE LIS.
—*Reflexiones sobre el combate moderno*. Conferencias por el Coronel...
Habana. C. Fernández y Cª. 1884. En 4 M, 32 ps.
—*Más reflexiones sobre el combate moderno*. Conferencia...
Habana. Imp. del C. Admº. del Ejército. 1884. En 4º M, 38 ps.

RAFAEL ARMAS Y MONTENEGRO (1844—1902).
Consejos sobre táctica práctica, escritos para la Guerra de Cuba.
Tampa. Est. tip. Cuba. 1896. En 8º M, 22 ps.
El Comandante Armas era camagüeyano.

VIRGILIO CABANELLAS.

La táctica en Cuba, Africa y *Filipinas*...

Madrid. Imp. del Depósito de la Guerra. 1896. En 8º, 82 ps.

El coronel Cabanellas es español.

JULIÁN V. SIERRA.

Táctica militar cubana. 1901. (V. antes).

ERNESTO N. TABIO.

Algunos problemas prácticos sobre Reglamento de campaña.

Habana. Imp. de Swan. 1913. En 8º, 92 ps.

ANIBAL MOLTÓ É IZQUIERDO.

La Nueva Táctica de infanteria... por el Coronel...

Habana. Imp. del Gobierno y C. General 1882. En 8º M, 85 ps.

Moltó es español. Publicó: "Táctica elemental de infanteria". (Madrid. 1880.)

TÁCTICA DE CABALLERIA.

Se reimprimió en la *Habana* por 1821.

COMPENDIO DE LA TÁCTICA DE CABALLERÍA para el uso de los Voluntarios de la Isla de Cuba. 1869.

FLORENTINO IRIONDO DE VARA.

—*Táctica de Caballería* por el ingeniero jeee (sic) del ejército en situación de retiro Florentino Iriondo de Vara, escrita para las Repúblicas de América. Instrucción del recluta, sección, escuadrón, regimiento y brigada y varias láminas al final.

Habana. Imp. Gaceta de la Habana. 1902. En 8º, 70—VI ps.

COMPENDIO DE LA TÁCTICA DE CABALLERIA. 1902.

CRISTÓBAL DE ZAYAS BAZÁN.

Reglamento de Táctica. 1908. (*V. Delgado, Ignacio*).

El Teniente Zayas nació en Matanzas en 1879. (*V. Caballeria*).

JOSÉ DE LA GUARDIA Y DE LA VEGA.

Lógica de la Caballeria. Conferencia pronunciada en el Círculo Militar de la Habana por el Comandante...

Habana. Tip. El Eco Militar. 1883. En 8º M, 39 ps.

ENRIQUE MANERA Y CAO.

Guia del Oficial de caballeria lijera en campaña, por el Teniente Coronel Capitan del arma D. Enrique Manera y Cao, ex-profesor de la asignatura de Arte de la Guerra en la Academia Militar de la Habana.

Habana. Imprenta del Ejército. 1882. En 8º M, 172, (5) ps. y 7 láminas.

IGNACIO DELGADO Y C. DE ZAYAS BAZÁN.

Reglamento de Táctica de Caballeria. Por Ignacio Delgado, Capitán... y C. de Zayas Bazán, Aspirante...

Santiago de Cuba. Tip. de P. Morales. 1908. En 12º, (19), 269 ps.

El Capitán Ignacio Delgado y Bravo nació en San Nicolás en 1869.

IGNACIO DELGADO.
—V. *Manual de Instrucción de Caballería.* (Guardia Rural).

PROYECTO DE UN MANUAL DE CABALLERÍA para el Ejército de los Estados Unidos. Traducido por *Antonio Luaces y Molina*, Comandante...
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª 1915. En 12º, 97 ps.

GUERRILLAS.

O'FARRILL, BLAKE Y SAN JUAN.
Instruccion de guerrillas. (por 1800?)
En 1813 A. Balderrábano y J. Maortua publicaron en Vitoria una instrucción de guerrillas sacada de la O'Farrill &.

INSTRUCCION DE GUERRILLAS, sacada de los mejores autores españoles, mandada observar en todos los Cuerpos de infanteria de linea...
Reimpresa en Puerto Principe á espensas del batallon de Leon espedicionario. Oficina con permiso del Gobierno. (1825). En 8º, 74 ps.
—El mismo folleto.—Habana. 1830. En 8º, 58 ps.

FEDERICO CAVADA. († 1871)
—*Ejército Libertador de Cuba. Breve instruccion de guerrilla* y guía de los jefes y oficiales en campaña. Aprobadas por la Secretaria de la Guerra el 29 de Marzo de 1870.
Guáimaro. Imprenta del Cubano Libre. 1870. En 8º, (5), 38 ps.
Firma la Advertencia el General Cavada, natural de Cienfuegos e ingeniero.
—*Davis* (*O. W.*) Sketch of F. F. Cavada.

WALFREDO I. CONSUEGRA.
Estudio acerca de la Guerra de guerrillas en Cuba. 1914.

INDALECIO LÓPEZ DONATO.
Sistema especial y propio para la Isla de Santo Domingo.
(Revista Militar". Habana. 1864.)

ANTONIO ANGULO Y LÓPEZ.
Método fácil y abreviado para conocer y tener á la vista las combinaciones de los *toques y evoluciones de las guerrillas...* por el Capitán D. Antonio Angulo y Lopez.
Cuba. 1867. Imprenta de Espinal y Diaz. En 8º, 63 ps.

REGLAMENTO DE CONTRA-GUERRILLAS.
Habana. (S. i.) 1872. En 8º M, 16 ps.

LUIS SANTOS.
Los Prácticos. Apuntes sobre el servicio de éstos, medios de conocer los rastros, importancia de las prefecturas enemigas. Conveniencia de destruirlas, como factores principales de la insurrección.
Habana. Imprenta El Fígaro. 1896. En 8º. 54 ps.

REGLAMENTOS TÁCTICOS.

INSTRUCCIÓN MILITAR para el arma de infanteria.
Habana. Imp. del Gobierno y Cap. Gral. 1850.—Cuaderno.

DWIGHT E. AULTMAN.

Manual de instrucción de infantería y servicio de guardia preparado por Dwight E. Aultman Capitán de artillería del Ejército...

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1910. En 12º, 358 ps.

Tengo una edición de 1909.—El autor es natural de Pennsylvania.

REGLAMENTO DE INSTRUCCIÓN DE INFANTERIA.—Ejército de Cuba.

Habana. Imprenta Rambla y Bouza. 1913. En 12º, 360 ps.

Lo tradujeron el Teniente Coronel *Miguel Varona* y el Teniente *Gabriel de la Campa.*

MIGUEL VARONA Y DEL CASTILLO.

Nació en Camagüey en 1868 y es Brigadier. (V. *Reglamento de instrucción de infantería.* 1913).

MANUAL DE ARTILLERIA LIGERA. 1912. (V. *Artilleria*)

MANUAL DE ARTILLERIA DE MONTAÑA. (V. *Artilleria.*)

ENRIQUE MANERA Y CAO. (V. *Artilleria.*)

SITIO, BLOQUEO, &.

FRANCISCO LOYSEL.

Bloqueo y sitio de Atarés, plaza supuesta: verificado en la Havana en 12 de Abril de 1773. Dispúsolo...

En la Havana. Imprenta de D. Blas de los Olivos. En 4º, 16 ps.

ANTONIO JOSÉ NÁPOLES.

El sitio de Holguin.—Habana. 1869. En 4º M, 64 ps.

SEVERO GÓMEZ NÚÑEZ.

—*El bloqueo y la defensa de las costas.* (Con grabados y planos.)

Madrid. Imp. del Cuerpo de Artilleria. 1899. En 8º M, 232 ps.

(Plan de guerra de los E. Unidos. El bloqueo y el corso. Operaciones de la Escuadra americana. Operaciones de nuestra escuadra. Bloqueo de los puertos. La defensa de las costas &.)

BLOQUEO, SITIO Y BOMBARDEO.

Manual del defensor... (Datos y observaciones útiles á los sitiados.)

Habana. Imp. y Libreria Ricoy. 1898. En 8º M, 67 ps.

GEOGRAFÍA E HISTORIA MILITAR

LUIS ROMERO AGUIRRE.

Guía Geográfica Militar de España y Provincias Ultramarinas por D. Luis Romero Aguirre, teniente del batallón de reserva de Logroño.

Logroño. 1880. Dos vols. con 677—536 ps.

Creo que se publicó en 1879. Entiendo que el autor es español.

LEOPOLDO BARRIOS Y CARRION († 1906).

—*Bosquejo geográfico militar de la Provincia de Puerto Príncipe...*

Barcelona. Imp. de los Sucesores de N. Ramirez y Cª. 1881. En 12º, 128 ps.

— *Breves apuntes sobre Geografía militar de España* comprendiendo sus islas adyacentes y posesiones de Ultramar por el Comandante...

Barcelona. Imp. de L. Tasso. 1884. En 8º M, 287 (1) ps.

JOSÉ NAVARRO Y FAULO.

Geografía Militar Económica de la Península Ibérica y Colonias de España y Portugal.

Madrid. Imp. del Cuerpo Administrativo del Ejército. 1882. En 4º, III—521 ps.

Dedica un capítulo a Cuba.—Creo que Navarro es español.

MILITARY GEOGRAPHY. CUBA.

("Journal of the U. S. Artillery". Julio y Agosto, 1896.)

MILITARY NOTES ON CUBA. 1898. (Veáse antes).

AGUSTÍN CRAMER.

Plano de la Havana y *sus contornos* para inteligencia de las operaciones militares que deben executarse en caso de ser invadida. 1765.

WM. D. BEACH

Lectura de Mapas Militares y Construcción de croquis de campos, avanzadas e itinerarios; escrito en inglés por Wm. D. Beach, Comandante... y traducida al castellano por *Ignacio Delgado*, Capitán...

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1909. En 8º, VII—115 ps.

Wm. Beach nació en el Estado de Nueva York.

ALFONSO GONZÁLEZ DEL REAL.

Cartografía de Cuba y Proyecto de organización de un servicio geográfico en el Ejército por el Capitán de Estado Mayor...

Habana. Imprenta P. Fernández y Cª. (1916). En 4º M, 52 ps.

En 1917 se pensaba levantar la Carta geográfico militar de Cuba.

González del Real nació en Remedios en 1888.

ANTONIO REMÓN ZARCO DEL VALLE.

—*Ojeada militar sobre la parte de la Peninsula Española* correspondiente á la Capitanía General de *Castilla la Vieja*. Memoria escrita en Burgos, en febrero de 1824, siendo el autor Mariscal de Campo. Ms.

—*Descripción de la provincia Castilla la Vieja* bajo el punto de vista de su importancia en el sistema defensivo de España

—*Ojeada militar sobre la parte de la Península Española correspondiente á la Capitania General de Castilla la Vieja.* Obra póstuma del Exmo. Sr. Teniente General D. Antonio R. Zarco del Valle.

Madrid Memorial de Ingenieros. 1880. En 8º M, 44 ps.

—*Bosquejo de una Memoria militar* que se propone escribir como resultado de sus observaciones durante su viaje por el centro y norte de Europa en 1848—1849.—Ms. de 137 hojas en 4º con fecha de 1858.

(En la Biblioteca de Ingenieros.)

—*Estudios militares sobre la frontera de Francia.* Ms.

—*Memoria del Ministro de la Guerra,* presentada á las Cortes en 1834. Madrid. 1834. Folleto.

ANTONIO VARELA MONTES.

Manual de Historia Militar moderna contemporánea y estudio prácti-

co de estrategia por el Coronel... Profesor de... Galicia... 2ª edición. Habana. Imp. El Eco Militar. 1886. En 4º, 237 ps. y 19 planos.

La 1º edición se publicó en la Coruña en 1882. Creo que el autor es español.

(MANUEL DE ZEQUEIRA.) (1764—1846)



Paralelo militar entre España y Francia, con varias reflexiones sobre el éxito feliz de nuestra independencia, contra las usurpaciones de Bonaparte. Escrito por un individuo de esta guarnición de la Havana.

Havana: Oficina del Gobierno y Capitanía General. (1808). En 8º M, 14 ps.

Al final se lee: Havana y Septiembre 26 de 1808. *Enrique Aluzema.*

Medina habla de una edición impresa en Méjico el mismo año.

Enrique Aluzema es el anagrama del célebre poeta habanero *Manuel Zequeira.*

ANTONIO REMÓN ZARCO DEL VALLE.

Parte original de la expedición de la linea de Turia, mandada por el general *Zayas*. 1811. Ms. (Citado por Almirante.)

El rio Turia pasa por Valencia.

(ENRIQUE CONILL) († 1901).

—*Waterloo* por E. C. Ramirán.
Habana. Imp. La Especial. 1894. En 4º M, 189 ps. y 7 planos.

—*Campaña itolo-austriaca de 1866. Custozza* y *Lissa* por E. C. Ramirán. Madrid. Tip. H. Sevilla. 1900. En 4º, 130 ps. y mapas.

El autor era cubano y usaba el seudónimo de E. C. Ramirán.

JOAQUIN GIL DEL REAL.

Waterloo... Con un prólogo del Dr. Isidoro Corzo.
Habana. Imprenta Militar. 1915. En 4º, 194, (4) ps.

El autor es natural de Sevilla.

EDWARD CREASY.

The Fifteen Decisive Battles of the World. New edition. 1908.

Creo que la primera edición es de 1851. Entre las 15 grandes batallas del mundo se cuentan la de Santiago de Cuba y la de la bahia de Manila.

EMILIO BERNALDEZ Y BERNARDO PORTUONDO.

Guerra entre Alemania y Dinamarca en 1864. Ojeada histórica, exa-

men de los sucesos mas notables de la campaña, noticias relativas á la organización de los ejércitos de ambos paises. Memoria redactada por la Comisión de Ingenieros que por Real órden de 8 de Junio de aquel año se presentó en el Cuartel general del Ejército Austro-Prusiano.
Madrid. Imprenta del Memorial de Ingenieros. 1865. En 4º, 157, (3) ps.

BERNARDO PORTUONDO (V. *Bernáldez, Emilio*)

ORESTES FERRARA.
La Guerra Europea. Causas y pretextos por Orestes Ferrara...
Nueva York. Londres. D. Appleton y Cª. 1915. En 8º M, 163 ps.

NICOLÁS RIVERO Y J. GIL DEL REAL.
El Conflicto Europeo. "Actualidades" y "Diario de la Guerra".
Habana. 1916. En 8º M, 605 ps.

ANTONIO REMÓN ZARCO DEL VALLE.
Estudios sobre Argel. (Ms. sin fecha en la Biblioteca de Ingenieros).
"A propósito de la expedición francesa de 1830". (*Almirante*).

CARLOS P. STONE. (1824—1887)
Asuntos militares en Egipto. Traducción del Marqués de Cervera.
Habana. El Eco Militar. 1884. En 4º.
El General Stone era norte-americano.

ANASTASIO PARODI. († 1867)
Memoria sobre la evacuación militar del Puerto de Tampico.
San Luis Potosí. 1848. En 4º, 53 ps.
El General Parodi era habanero y fué Ministro de la Guerra, de Juárez, en 1858.

MORAL, VIDA MILITAR &.

SERAFIN ESPINOSA RAMOS.
Moral Militar. Conferencias dadas en la Escuela de Cadetes...
Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º M, 307 ps.
(Concepto de la instrucción cívica para los militares. La patria. La guerra y la paz. El Ejército. El soldado, cualidades físicas, morales y profesionales. El honor. El valor.)
"Constituyen (las conferencias) un curso completo de educación militar y cívica. Se distinguen además, por su excelente estilo y su apropiada erudición... Debían ponerse en manos de todos los cubanos". (*M. Sanguily*).
El Teniente Coronel Espinosa nació en Santa Clara en 1878.

MAX CACCIA (CONDE)
De las virtudes militares y del mérito de la carrera de las armas en el tiempo de paz, obra escrita en francés por el Conde Max Caccia, traducida al castellano por D. *Genaro Méndez Núñez,* capitan de infanteria. Segunda edición.
Habana. Imprenta Militar. 1860. En 4º, 206 ps.
La primera edición apareció en Madrid en 1852.

RAFAEL ROSADO BRINCAU.
—*El Valor.* Conferencia del Teniente Coronel...
Habana. Tipografia El Eco Militar. 1883. En 8º M, 23 ps.

—*La mejor de las virtudes militares.*—Habana. 1883.

El Sr. Rosado era andaluz y en 1893 fué Fiscal de la Capitanía General.

JULIÁN GONZÁLEZ PARRADO.

—*Divagaciones Militares.* Colección de articulos. En paz y en guerra. Manila. M. Pérez hijo. 1886. En 8º M, 384 ps.

(Episodios de la insurrección de Cuba.—Nuestros derechos y nuestro deber en Cuba y Puerto Rico.—Joló y Borneo.—Estudios militares &.)

—Tercera edición corregida y aumentada.
Habana. Imp. de la S. de Infanteria. 1898. En 8º M, 286—(1) ps.

Trata del Ejército español en general.

El General Parrado nació en Madrid en 1841 y allí reside (1912).

LUIS OTERO Y PIMENTEL.

—*Reflejos de la vida militar* por... Teniente Coronel...
Habana. Imprenta La Universal. 1894. En 4º M, XLIV—295 ps.

Contiene artículos históricos y noticias interesantes acerca de las Antillas.

L. R. AGUIRRE.

Bocetos y perfiles. Asuntos sobre temas de la vida militar.
Santiago de Cuba. Imprenta de J. E. Ravelo. 1895.

NARCISO GONZÁLEZ MESA.

—*Influencia de las guerras en la civilizacion de los pueblos.*
Habana 1883.

Citado por Barado en su *Literatura Militar Española. 1889.*

ORGANIZACION MILITAR

BERNARDO PORTUONDO.

Estudio sobre organizaciones militares extranjeras. 1864.

El coronel Portuondo nació en Cuba en 1848. Fué Diputado por esta Isla en 1879, 81, 84 y 86 y Senador en 1891. Reside en Madrid.

FRANCISCO J. DE ALBEAR Y LARA.

Apuntes sobre el estado del ejército belga en 1844. Noticia dada al Exmo. Sr. ingeniero general D. Antonio Remon Zarco del Valle, por el primer comandante de ingenieros D. F. J. de Albear y Lara.
Madrid. Imp. Nacional. 1848. En 4º, X—217 ps. y planos.

Contiene 6 capítulos con apéndice y 6 láminas, y fué escrita en Burdeos en 1945.

JULIO ALVAREZ CHACÓN.

España Gran Potencia por su organización militar. Consideraciones sobre esta por el Teniente Coronel de E. M. D. Julio Alvarez Chacon.
Santiago de Cuba. 1882. En 8º M, 168 ps. y un cuadro.

PODER MILITAR Y NAVAL DE LOS ESTADOS UNIDOS EN 1896.
Datos tomados de varias publicaciones y memorias.
Madrid. 1896. En 8º, 55 ps. (Se tradujo al inglés en 1898).

ILDEFONSO ESTRADA Y ZENEA.
Album del Ejército Mexicano. Descripción de los uniformes é insignias de todos los empleos. ¿1878?

UBALDO PASARÓN Y LASTRA.
Obras completas. Tomo IV. *Milicia y organizacion*. Segunda edicion. Habana. Imprenta El Iris. 1861. En 4º, 304 ps.

Trata de: Escritores militares. Escuelas y libros militares. Antigüedades militares. Ejércitos obreros. Organización de un ejército &.

Pasarón era gallego y capitán de infantería.

PRESUPUESTO, CUARTELES. &.

BERNARDO PORTUONDO.
Discursos y rectificaciones del Sr. Coronel D. Bernardo Portuondo, Diputado de la Unión Republicana, pronunciados en el Congreso... Contra el proyecto de presupuesto de la Guerra para 1883—1884.
Madrid. Imp. de la Viuda de J. A. Garcia. 1883. En 8º. 86 ps.

GUILLERMO ESPINOSA PÉREZ.
Compendio sobre régimen y policía de Cuarteles... Por Guillermo Espinosa Pérez, Primer Teniente retirado.
Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1914. En 8º, 77 ps.

El Sr. Espinosa nació en Remedios en 1877.

CUBA.

REGLAMENTO PARA LA GUARNICION DE LA HABANA, castillos y fuertes de su jurisdiccion. De Orden de S. M.
Madrid. Imp. de D. Juan de Arizúa.—Año de 1719.—En folio, 26 ps.

REGLAMENTO PARA LA GUARNICION DE LA HABANA, castillos y Fuertes de su Jurisdiccion, Santiago de Cuba, San Augustin de la Florida, y su Annexo San Marcos de Apalache.—Año de 1753.—Hecho por el Exmo. Sr. Conde Rebilla Gigedo, Theniente General...
México: Imp. de la Vda. de D. J. B. de Hogal.—En folio, 50 ps.

REGLAMENTO PARA LAS PECULIARES OBLIGACIONES de la Plaza de Santiago de Cuba, y Reglas Que Deben observarse, mediante a lo dispuesto, para la Tropa, que ha de hacer el servicio en ella, en el Reglamento formado para la Habana.—Año de 1753.—Hecho por el Exmo. Sr. Conde de Revilla Gigedo, Theniente General de los Reales Exércitos...
México. Imp. de la Vda. de J. B. Nogal.—En folio, 5 ps.

T. G. STEWARD.
Garrisoning Cuba and Porto Rico. ("Independent". Dic, 1898).

Artículo breve y de escasa importancia.—El autor es un capellán americano.

REALES DECRETOS SOBRE ARREGLO DEL EJÉRCITO.
Habana. 1828. En 4º

ALEJANDRO BADIOLA.

Idea del ejército de la Isla de Cuba.
(*Revista Militar*, tomo III—1848.)

EJÉRCITO DE ULTRAMAR EN CUBA. Infantería y Caballería.
—Escalafon de los señores Jefes, Oficiales y Sargentos &.
Habana. Imp. Militar. 1860—1866. Cuatro volúmenes en 8º.
—Infanteria del Ejército de Cuba. 1868.
—Infanteria y Caballeria del Ejército permanente y expedicionario de la Isla de Cuba. Escalafon general.
Habana. Imp. Militar. 1872. En 8º, 248 ps.
—Infanteria del Ejército en la Isla de Cuba. Escalafon General.
Habana. Imprenta Militar. 1877. En 4º, 142 ps.
—Infanteria del Ejército... Escalafon...
—Habana. Imprenta Militar. 1878. En 4º, 167 ps.
—Infanteria del Ejército... Escalafon general.—Habana. 1880.
—Id. id. id. id.—Años 1884, 1885, 1886 y 1889.

FULGENSIO SALAS.

Regimiento infanteria de la Corona, quinto ligero peninsular.
Instrucciones para la policia interior del cuerpo. Por F Salas. (S. l. ni a.) En 8º, 18 ps.

El Brigadier Salas era español. Fué Gobernador de Manzanillo, y Presidente de la Comisión Militar en 1844.

GUARDIA CIVIL.

PREVENCIONES PARA LA ORGANIZACIÓN y sistema de los ramos de administración, institución y servicio del Batallón de Guardia Civil.
Habana. 1854. Imprenta Militar. En 8º M, 12 ps.

INSTITUCIÓN DEL SEGUNDO TERCIO DE LA GUARDIA CIVIL.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1869. En 8º M, 32 ps.

GUARDIA CIVIL.

—Cartilla para la instrucción del servicio de este Instituto en la Isla de Cuba. En 27 de Enero de 1851 se creó un tercio de la Guardia Civil.
Habana. Imp. de la V. de B. y Comp. 1872. En 8º M, 54—15 ps.
—10ª edicion.
Habana. Imp. de la Viuda de Barcina. 1877. En 8º, 83 ps.

JOSÉ M. GONZÁLEZ BENARD Y MIGUEL ARLEGUI.

Biblioteca del Guardia Civil.

Recopilación que contiene, comentados, la *Cartilla y Reglamentos del Cuerpo*, el Tratado segundo del Código de Justicia Militar, y la parte necesaria de las leyes... por D. José M. González Benard, 1er. teniente de caballeria, abogado, en colaboración con el capitán del cuerpo D. Miguel Arlegui Bayonés.
Habana. P. Fernández y Cª. 1892. (1893). En 8º M. IV—II—353, (3) ps.

GUARDIA CIVIL DE LA ISLA DE CUBA.
—Formularios á que ha de sujetarse la documentación de secciones, lineas y puestos.—Habana. 1880.
—Otra edición.—Habana. 1888. En 4º, 167 ps.

EUSEBIO SÁENZ Y SÁENZ.
Partes y actuaciones del guardia civil.
Santiago de Cuba. 1882. En 4º, 303 ps.
Sáez publicó además: *El deber y el derecho.* (Madrid. 1889.)

LISTA GENERAL por antigüedad de los Jefes y Oficiales que componen los tercios de la Guardia civil de Cuba en 1883.—Habana. (S. a.)

LUIS ROMERO DE AGUIRRE.
Instrucción de Campaña para los individuos de la Guardia Civil, clases de tropas del ejército, milicias y voluntarios de la Isla de Cuba.
Guanajay. Imprenta Calle Real nº 33. 1884. En 12º 442 (8) ps.
(Elementos de Geometría, Geografía y Topografía. Teoría y práctica de tiro.—Fortificación de campaña.—Servicio de campaña.)

GRACIANO MIGUEL ALEGRE.
El Secretario, Escrito expresamente para el guardia civil de la Isla de Cuba.—Guántanamo. 1892.

FRANCISCO DE A. CABRERA.
Episodios de la Guardia Civil de Cuba por Francisco de A. Cabrera Capitán del Instituto.—Valencia. 1897. En 4º M.

ORDEN PÚBLICO.

MANUEL ASENCIO GARCIA.
—*Reglamento del Batallon de Orden Público...*
Habana. Imp. del Gobierno y C. General. 1876. En 8º M, 30 ps.
—*Reglamento de Batallon de Orden Público.*
Habana. Imprenta del Ejército. 1879. En 8º M, 26 ps.
El Coronel Asencio nació en Madrid en 1841.

MANUEL ASENCIO Y GARCIA.
Cartilla del Cuerpo Militar de Orden Público de la Isla de Cuba.
Habana. Imprenta del Ejército (sic.) 1880. En 8º M, (5)—46 (1) ps.

EJÉRCITO CUBANO, &.

ORDENANZAS MILITARES del Ejército Libertador. 1896.

COMPENDIO DE ORDENANZA para el Ejército Libertador. (V. *Suárez.*)

COMPENDIO DE LAS ORDENANZAS DEL EJÉRCITO CUBANO. 1896.

JUSTO GARCÍA VÉLEZ.
Cuba's present needs. (Independent Magazine". Dibre, 1898.)
Trata de la manera de disolver el Ejército cubano y combate la anexión.
El General García nació en Holguin y es hijo del General Calixto García.

ARTURO CODEZO.
The Island of Cuba. *The Cuban Army*. Nº 4. April, 1899.

ALBUM DEL ESTADO MAYOR del Cuartel General del Ejército Libertador Cubano.
Habana. Imprenta El Score. 1912. En 8º M, XIV—93 ps.
En la cubierta se lee: "Dedicado a «El Yara». 1878—1899. Fundador y Director: José D. Poyo".—Suscribe el prólogo *Fernando Figueredo*.
Este librito fué escrito en 1898 por Jefes del Ejército.

INDICE ALFABÉTICO y defunciones del Ejército Libertador de Cuba; Guerra de independencia iniciada el 24 de Febrero de 1895 y terminada oficialmente el 24 de Agosto de 1898. Datos compilados y ordenados por el Inspector General del Ejército Libertador Mayor General *Carlos Roloff*.
Habana. Imp. Rambla y Bouza. 1901. En 4º M, XV—1004—263 ps.

ROSTER OF TROOPS SERVING in the Division of Cuba commanded by Maj. Gen. Leonard Wood.
Havana. January, 1900. En 8º M, 119 ps.
(Reglamento de tropas que sirven en la División de Cuba).
—Roster of troops serving in the Department of Matanzas and Santa Clara, comprising Provinces of Matanzas and Santa Clara, Cuba. Commanded By Brigadier General James H. Wilson. U. S. V.
Matanzas, Cuba. February 24, 1900. Nº 1. En 8º M, 16 ps.
—Roster of Troops... Matanzas and Santa Clara... January, 1900.—En 8º M, 126 ps.

GUARDIA RURAL.

GUARDIA RURAL.
Reglamento de la Guardia Rural.
Camagüey. Tip. Las Dos Repúblicas. 1898. En 12º, 4 ps.

DEPARTAMENTO DE CUBA, al mando del Brigadier Gen. Leonard Wood, U. S. A. Escalafón de Jefes y Oficiales y distribución del personal de la Guardia y del Cuerpo de Artilleria de la Isla de Cuba...
Habana. (Imp. de Rambla y Bouza.) 1902. En 4º, 47 ps.

GUARDIA RURAL DE LA ISLA DE CUBA.
—Regulationes of the Rural Guard of the Island of Cuba.
Havana. "Gazette of Habana" printing office. 1901. En 12º, 114 ps.
—Ordenes generales, órdenes especiales y circulares de la Jefatura de la Guardia Rural. 1901.
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1907. En 4º, 143 ps.
—Reglamento para el uso de uniforme de diario y de media gala para la Guardia Rural de la Isla de Cuba.
(Habana. Rambla y Bouza.) 1901. En 16º, 28 ps.
—V. *Instrucción militar de la Guardia Rural*. 1902.

GUARDIA RURAL DE LA REPÚBLICA DE CUBA.

—*Memoria* explicativa de la fundación y reorganización del Cuerpo y de los trabajos realizados por el mismo durante el año fiscal de 1904.
Por el General *Alejandro Rodríguez y Velazco.*
Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1905. En 4º M, 336 (2) ps.

—*The Rural Guard of Cuba.* A memoir. History of the formation and reorganization of the Guard... Translated by *L. A. Lovering.*
(United Service. New York. 1905).

—*Memoria* explicativa de los trabajos realizados por el Cuerpo durante el año fiscal 1905 por el General *Alejandro Rodríguez y Velazco*...
Habana. Imp. de Rambla Bouza. 1906. En 4º M, 489, (1) ps.

—Cuartel General de la Guardia Rural y del Cuartel de Artillería de la Isla de Cuba. *Ordenes generales*, órdenes especiales y circulares de la Jefatura y Cuartel general de la Guardia Rural y del Cuerpo de Artillería.
Habana. Imp. de Rambla Bouza. 1907. En 8º M, 219 ps. (1902).

—Cuartel General... Ordenes generales, órdenes especiales... 1903.
Habana Imp. de Rambla y Bouza 1907. En 8º M, 306 ps.

—Direccion general de la Guardia Rural. Ordenes generales... 1904.
Habana. Imp. Rambla y Bouza. 1908. En 8º M. 412 ps.

—Dirección general... Ordenes generales... 1905.
Habana. Imp. Rambla y Bouza. 1908. En 8º M, 617 ps.

—Dirección general... Ordenes generales... 1906.
Habana Imprenta de Rambla y Bouza. 1908. En 8º M, 648 ps.
De 1901 á 1915 se han publicado 23 volúmenes en 8º M, de *Ordenes generales* &.

—Reglamento de la Guardia Rural. Fuerzas armadas de Cuba.
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1909. En 4º 193 ps.

—*Manual del Soldado.* Guardia Rural.
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza 1909. En 8º. 104 ps.

—Informe anual del Instructor de la Guardia Rural. Sobre la instrucción durante el año académico... de 1912... Por el Capitán *Frank Parker* del Ejército de los Estados Unidos.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1912. En 4º M, 45 ps.
Fué preparado por el Cap. *Frank Parker*, Comand *E. F. Lores y Armando Montes.*

—Escalafón de Jefes y Oficiales de la Guardia Rural y del Cuerpo de Artillería de la Isla de Cuba.
Habana. Mayo 2 de 1902. En 4º M, 48 ps.

—Escalafón de Jefes y Oficiales... en Abril 30, 1907.
Habana, Cuba. (Imp. Rambla y Bouza). 1907. En 8º M, 16 ps.

—Escalafón de Jefes y Oficiales... en Mayo 6, 1908.
Habana. Cuba. 1908. En 8º M, 16 ps.

—Memoria de los trabajos del Cuerpo en el 1er. semestre de 1910.
Habana. 1911.

—Regimiento nº 3. Escuela. *Manual de jefes de puestos*. Instrucciones.
Santiago de Cuba. Imp. del Regto. nº 3. 1908. En 4º, 28 ps.

—Memoria explicativa de los trabajos realizados por el Cuerpo de la

Guardia Rural desde el 1º de Julio de 1910 hasta el 30 de Junio de 1912 inclusive, por el Mayor General *José de J. Monteagudo*, Jefe de Cuerpo.
Habana. La Moderna Poesía. 1913. En 4º M, 304, 65, 45 ps.
—*Manual de Instrucción de Caballería*. 1908.
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1908. En 12º, 687 ps.
Fué preparado por el Capitán *Ignacio Delgado* y el Teniente Coronel *W. I. Consuegra*. Es en su mayor parte una traducción del "Manual de Instrucción de Caballería del Ejército de los Estados Unidos".
—Armed forces, Headquarters of the Rural Guard.—Lineal Rank of General field and commissioned officers of the Rural Guard Corps.
Habana, Cuba. (S. i.) 1908. En 4º M, 16 ps.
En la página 8 se lee: *Escalafón de jefes y oficiales del cuerpo de la Guardia Rural.*
—Memoria del Director. (V. *Academia de Caballeria*. 1913.)

INSTRUCCIÓN MILITAR DE LA GUARDIA RURAL DE LA ISLA DE CUBA.
Habana. Rambla y Bouza. 1902. En 8º, 148 ps. y apéndices.
La preparó una comisión de oficiales formada por el comandante *Rafael Rodríguez Agüero* y los capitanes *Federico Rasco* y *Ramón Martín y Espinosa*.

JOSÉ HERNÁNDEZ GUZMÁN.
—*Manual del Guardia Raral*. Compendio útil á la Policía Judicial de la Isla de Cuba por José Hernández Guzmán, Sargento...
Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1903. En 4º, XIII—119, (1) ps.
El autor nació en Trinidad en 1864. Es Administrador de «La Lucha». (1916).

FRANK PARKER.
—V. Reglamento de servicio de campaña. 1909.
—*Conferencias* del Cap. F. Parker, Instructor de la Guardia Rural.
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1911. En 12º, 220 ps.
—V. Guardia Rural. Informe. 1912.—En 4º, 45 ps.
—V. Manual del Soldado. 1909.
El Capitán Parker, de la Caballeria Americana, nació en South Carolina en 1872.

FEDERICO RASCO.
V. *Guardia Rural. Instrucción Militar*. 1902.
El Coronel Rasco nació en Sagua la Grande en 1871.

EJÉRCITO PERMANENTE.

EJÉRCITO PERMANENTE.—Escalafón, Lista y Directorio.
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1911. En 4º M, 39 ps.

JEFATURA DE LAS FUERZAS ARMADAS.
—Ordenes generales.—Habana. Rambla y Bouza. En 4º, 700 ps.
—Ordenes especiales. 1907.—Habana. Rambla y Bouza. En 4º.
—Circulares.—Habana. Rambla y Bouza. En 4º, 400 ps.
—Ordenes especiales, Ordenes generales y Circulares. 1908.
Habana. Imprenta de la Guardia Rural.

CARLOS M. DE ROJAS.

—*Informe* del Teniente Coronel Carlos M. de Rojas al Mayor General Jefe de las Fuerzas Armadas. Octubre 1906 á Septiembre 1907.

Habana. Imprenta La Universal. 1907. En 4° M, XIII—25 ps.

—*Informe* del Teniente Coronel Carlos M. de Rojas del Cuerpo de Artillería Jefe interino del Ejército permanente de Cuba. 1908.

En 8º M, 89 ps.—(El autor es natural de Cárdenas.)

MENSAJE DEL PRESIDENTE General José Miguel Gómez... solicitando leyes y créditos para la reorganización del Ejército Permanente.

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1909. En 4º, 24 ps.

ORGANIZACIÓN DEL EJÉRCITO. Manual de información número 1.

Habana. Imp. del Estado Mayor General. 1915. En 8º M, 70 ps.

REGLAMENTO de la Inspección General de las Fuerzas Armadas de la República de Cuba.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1910. En 8º M, 20 ps.

ANUARIOS.

ANUARIO MILITAR DE ESPAÑA.—Madrid.—1896.

—Otra edición. Madrid. 1897.

PEDRO GONZÁLEZ MUÑOZ.

Anuario Militar de Cuba. 1909—1910.

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1910. En 4°, 450 ps.

El autor es natural de Santiago de Cuba.

RESERVAS Y MILICIAS.

PEDRO TOMÉ Y VERCRUYSSE.

Proyecto de reservas del ejército de la Isla de Cuba... por el Coronel...

Habana. Imprenta La Prensa. 1892. En 4º, 9 ps.

REGLAMENTO DE MILICIAS DEL CONDE DE RICLA.

Havana. 1769.

Pezuela asegura que lo escribió precipitadamente en 1764 el Mariscal de Campo D. *Alejandro O'Reilly* y no fué aprobado definitivamente hasta el 19 de Enero de 1769. Entonces se imprimió por primera vez y fué reimpreso en 1833.

El irlandés O'Reilly falleció en 1794, y el P. Manuel Gil pronunció su *Oración fúnebre*. (Cádiz.—En 4°, 132 ps.)

REGLAMENTO para las milicias de Infantería, y Caballeria de la Isla de Cuba, aprobado por S. M. y mandado que se observen...

Madrid. Juan de San Martin. 1769. En folio, 37 ps. y (13) h.

Lo redactó en 1764 D. Alejandro O'Reilly. Se reimprimió en la Habana.

REAL DECLARACIÓN sobre puntos esenciales del Reglamento para las Milicias de Infantería, y Cavalleria de la Isla de Cuba...

Reimpreso en la Havana por Blas de los Olivos. 1777. En 4º M, (32) ps,

REGLAMENTO para las Milicias de infanteria, y caballeria de la Isla de Cuba, aprobado por S. M. y mandado que se observen...

Havana. Imp. de D. Blas de los Olivos. 1777. En 4° M, 41 ps.

—Otra edición.—Habana. 1812. En 8º M, 52 ps.
—Se publicaron otras ediciones en la Habana en 1827, 1833, 1839 y 1849.

REGLAMENTO para las *milicias urbanas de Caballeria* de la Isla de Cuba formado de orden del Excmo. Sr. Capitan General D. Francisco Dionisio Vives.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1830.

REGLAMENTO para el reemplazo de las *milicias provinciales* y escuadrones rurales de la Isla de Cuba, mandado observar por el Teniente General D. Leonardo O'Donell, Presidente Gobernador y Capitan General.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1845. En 8º M, 15 ps.

DECRETOS SOBRE MILICIAS DISCIPLINADAS Y FERROCARRILES.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1874. En 4º, 17 ps.

REGLAMENTO PROVISIONAL para los cuerpos de la *Milicia Nacional* local de la Habana y su distrito. Impreso en esta oficina de orden del escelentisimo señor D. Nicolas Mahy, gefe superior político...
Habana. 1821. Oficina de Arazoza y Soler. En 8º M, 28 ps.

DEFENSA AL MÉRITO de muchos oficiales veteranos de esta guarnición, contraido en la Instrucción que dieron á los urbanos y que se les quiere usurpar.
Habana. Imprenta Imparcial. 1821.

MANUEL GARCIA LAVIN.
Contestación al papel del Doctor Don Tomás Gutierrez de Piñeres, sobre el *Reglamento de la Milicia nacional local* de esta ciudad y su distrito.
Habana. Oficina de Arazoza y Soler. 1821. En 8º M, 20 ps.
V. Gutiérrez de Piñeres. Justo reproche a Lavin. 1821.

TOMÁS GUTIERREZ DE PIÑERES.
Justo reproche a D. Manuel Garcia de Lavin.
(*Colofón*:) Segunda edición. *Habana.* Imprenta de Palmer é hijo. 1821. En 8º M, 16 ps.
Sobre el Reglamento de la Milicia Nacional.
V. *García Lavín.* Contestación al papel.

REGLAMENTO para el gobierno económico interino de la Primera compañia de la *Milicia Nacional del Pueblo de Regla.*
Habana. Imprenta de Arazoza y Soler. 1822. En 8º, 15 ps.

REGLAMENTO INTERIOR de la sexta Compañia del tercer Batallón de la *Milicia Nacional*, local de esta plaza.
Habana. Imp. de Palmer é Hijo. 1823. En 8º, sin paginación.

REGLAMENTO para la organización y Régimen de siete *escuadrones de caballeria, milicias urbanas rurales* de Fernando VII...
Habana. Oficina del Gobierno y C. General. 1825. En 8º M, 14 ps.
—Otra edición.—Habana. 1836. En 4º, 16 ps.
—Otra edición.—Habana. 1847. En 8º M, 12 ps.

VOLUNTARIOS.

REGLAMENTO para los Cuerpos y Compañias sueltas de Infantería y Caballería de Voluntarios realistas de la isla de Cuba.
Habana. 1826. Oficina del Gobierno y Cap. Gral. En 8º M, 58 ps.

VOLUNTARIOS DE CUBA.
—Reglamento para los cuerpos de Voluntarios de la Isla de Cuba.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1856. En 8º M, 15 ps.
—Otra edición.—Habana 1869. En 8º M, 41 ps.
—Otra edición.—Habana. A Pego. 1874. En 8º M, 37 ps.
—Otra edición.—Habana. 1883. (V. *Simón*).
—Manual de Instrucción Militar y Reglamento aumentado para el Instituto de Voluntarios de la Isla de Cuba.
Habana. Imp. del Diario del Ejército. 1892. En. 4º, 397 ps.

REGLAMENTO DE LOS VOLUNTARIOS DE CUBA.
Real Decreto de 7 de Julio &.—Madrid. 1892.
—Novisimo reglamento del Instituto de Voluntarios de la Isla de Cuba... comentado y anotado, por D. *M. G.* y *D. M. C.*, con un prólogo de D. *José Novo* y *Garcia*, Comandante...
Habana. P. Fernández y Cª. 1892. En 8º M, 256—XIV ps.

MANUAL DEL VOLUNTARIO DE INFANTERIA DE LA ISLA DE CUBA, aprobado por el Excmo. Sr. Capitán General D. Domingo Dulce y Garay...
Habana. Imprenta de A. Pego. 1869. En 8º, 166—VI ps.

EUGENIO VANDAMA Y CALDERÓN. (1849—1915).
Ligeros apuntes para el proyecto de *organización en reserva* con caracter de permanente (de los Voluntarios).—Habana. 1890. En 4º, 24 ps.
El autor nació en Las Palmas (Canarias) en 1849.

BENITO GONZÁLEZ DEL TÁGAGO.
Estadística de los voluntarios existentes en 31 de Julio de 1869, en Matanzas, Cabezas, Seiba Mocha, Canasí, Guanábana, Sabanilla...
Habana. Imprenta La Intrépida. 1869. En 8º oblongo, 130 ps.
Se publicó en Octubre.—González era natural de Santander.

VOLUNTARIOS DE LA ISLA DE CUBA.
Escalafón general de los Sres. Jefes, Oficiales y Sargentos. 1884.
Habana. La Propaganda Literaria. (S. a.) En 12º apais, 346 ps.

ALEJANDRO MENÉNDEZ Y ACEBAL.
—*Cartilla del Voluntario*. Primera edición. 1890.
—*Cartilla del Voluntario* por Alejandro Menéndez Acebal, Capitán.
(Cárdenas). Est. tip. Calle Real nº 42. 1895. En 8º M, 62 ps.
El autor nació en Gijón en 1851. Fué director del "Diario de Cárdenas"

COLONIAS MILITARES.

JOSÉ M. VELASCO.
Memoria sobre la creación de colonias militares en la I. de Cuba. 1880.

RAFAEL VASALLO.

Memoria sobre el ensayo de colonias militares agrícolas, practicado por el Regimiento Infanteria del Rey, batallón 1°, de Enero á Octubre de 1885 en Puerto Principe, escrita por Rafael Vasallo.—Ms.

El autor publicó unos "Apuntes sobre el estudio del arte de la guerra y de la historia militar". (Madrid. 1879). Creo que es español.

LEGISLACIÓN MILITAR.

RECAPITULACION de leyes penales militares.

Habana. 1830. Imprenta Fraternal. En 8º, (2) 32 ps. y estados.

JOSÉ M. GONZÁLEZ BENARD.

Novísimo Derecho Militar. Recopilación metódica...

Cárdenas. Tipografía de Núñez y Pagés. 1890. En 4°, 260—249 ps.

"Comentamos el nuevo Código de Justicia Militar en nuestro "Novísimo Derecho Militar".

En 1891 completó esta obra con sus "Estudios Jurídicos".

El autor es cubano, teniente coronel y juez en Madrid. (1913).

ANTONIO GARCIA BRUNA.

Guia de la Legislación Militar... por el oficial...

Habana. Imp. del E. M. de la Cap. General. 1890. En 8º, 158 ps.

RAMÓN MÉNDEZ ALANIS. († 1915).

—*La jurisdicción de Guerra.* Tratado completo de las leyes...

Habana. 1893. En 4º.

—*Legislación Militar* por Ramón Méndez Alanis, auditor de guerra...

Habana. La Moderna Poesia. 1896—1897. Dos tomos en 8º M, con 846 y 967 ps.

El primero trata de *Judicial* y el segundo de *Lo Gubernativo* y *Lo Administrativo.*

MÁXIMO DU-BOUCHET BAIRD. (1872—1917).

Manual de Justicia Militar.—Habana. 1911. En 8º M, 450, 184 ps.

El Capitán Du-Bouchet era natural de Bahia Honda.

CARLOS GONZÁLEZ BOET. († 1882)

Procedimientos de la Comisión Militar, con comentarios, notas y adiciones por el Capitán Carlos González Boet.—(Primera entrega. Agosto de 1868.)

Boet era natural de Zaragoza.

MANUEL GIRAUTA Y RAMÓN MÉNDEZ.

—Código de Justicia Militar de 27 de Enero de 1890. *Procedimientos Militares.* Comentado y con abundantes comentarios...

Habana. Tip. de "El Español". 1890. En 8º M, 236—150 ps.

—Código de Justicia Militar... Organización. (V. *Méndez, R.*)

Girauta es español.

LEY DE ENJUICIAMIENTO MILITAR.

Aprobada por Real Decreto de 29 de Septiembre de 1886.

Habana. Imp. Capitania General. 1887. En 8º M, XVIII—210 ps.

ANTONIO MONTERO SÁNCHEZ.

La Ley de Enjuiciamiento militar de marina con numerosas observaciones, citas, notas, concordancias y formularios para su más fácil estudio y aplicación, por D. Antonio Montero Sánchez, del Cuerpo Jurídico de la Armada.

Habana. La Propaganda Literaria. 1895. En 8º M, XXXI—204 ps.

Montero es un abogado habanero. Reside en la Habana. (1917).

BATALLÓN CAZADORES DE VOLUNTARIOS DE CAIBARIÉN.

Compañia Movilizada. Leyes Penales.

Caibarién. Imprenta El Orden. (1896). En 8º M, 54 ps.

LEY PENAL MILITAR.

Habana. Imprenta La Moderna Poesía. 1909. En 8º, 136 ps.

LEY PENAL MILITAR y Ley de procedimiento de Cuba de 27 de Enero de 1909.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1909. En 4º, 139 ps.

ORDENANZAS DE S. M. para el régimen, disciplina, subordinacion, y servicio de sus Exércitos. Tomo segundo que contiene la formacion, manejo de Armas, y Evoluciones, que manda se establezca, y observe en la Infanteria de su Exército. De orden de S. M.

Reimpreso en la Havana, en la Imprenta de Blas de los Olivos. Año de 1763. En 8º, 248 ps.

FRANCISCO LA RUA. († 1877)

—*La Constitución y la Ordenanza.*

Folleto impreso en el campo insurrecto y dedicado al Ejército.

"Obrita que sirvió a aquella parte del pueblo cubano para la mejor inteligencia de sus propias leyes civiles y militares." (*El Criollo*)

MANUEL SUÁREZ. (1834—1917)

Compendio de ordenanza para el Ejército Libertador por el brigadier Manuel Suarez. Año de 1876.

Camagüey: Imprenta del Gobierno. En 8º M, 18 ps.

El General Suárez era canario.

CONSTITUCIÓN, LEYES Y ORDENANZAS MILITARES.

Recopiladas por *José Guinot.*

(Impreso en los campos de la guerra.) 1896. En 16º, 73 ps.

El capitán cubano Guinot fué director del periódico "La Independencia."

COMPENDIO DE LAS ORDENANZAS del Ejército cubano en campaña. Bajo la dirección del Secretario de la Guerra, General *C. Roloff.*—1896.—155 ps.

ORDENANZAS MILITARES DEL EJÉRCITO LIBERTADOR CUBANO.

Key West. Imprenta El Discípulo. 1896.—27 ps.

DOCUMENTOS HISTÓRICOS.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1912. En 4º M, 295 ps.

Recopilación de leyes, manifiestos, reglamentos & de la Revolución de 1895.

JULIÁN V. SIERRA.

Ordenanzas del Ejército Cubano.—Habana. 1906. En 12º, 124 ps.

REGLAMENTO DE LA GUARDIA RURAL. 1909. (V. *Guardia Rural.*)

LEYES, ÓRDENES Y DECRETOS sobre las Fuerzas Armadas de la República de Cuba. Enero de 1909.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1909. En 8º M, 224 ps.

JOSÉ B. ALEMÁN.

—*Proyecto de Ley orgánica del Ejército* por el General... Senador...
Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1910. En 4º, 45 ps.

JOSÉ M. GUERRERO Y DUEÑAS.

Manual del oficial investigador. Con un apéndice conteniendo formularios adaptados á la la Legislación Militar vigente, y las Disposiciones, Ordenes generales y preceptos reglamentarios de las Fuerzas Armadas de la República, que suplen ó completan la Ley Penal Militar y la de Procedimiento Militar de 27 de Enero de 1909, por José M. Guerrero y Dueñas, Teniente Coronel, Auditor general del Ejército Permanente.

Habana. Imp. La Universal. 1911. En 4º, 397 ps.

El Dr. Guerrero nació en Cárdenas. Reside en la Habana (1917).

LEYES Y REGLAMENTO DE RETIRO para las Fuerzas de mar y tierra de Cuba.—(Habana). Imp. del Estado Mayor. 1915. En 8º M, (38) ps.

SERVICIO MILITAR Y ASCENSOS.

JOAQUIN M. MÚZQUIZ (1841—1890).

Discurso contra las quintas. Mayo, 1867. (Fué muy elogiado).

REGLAMENTO que ha de observarse en el Reclutamiento para el Ejército Libertador.

Camagüey. Imppenta (*sic*) La Libertad. 1869. En 8º M, 6 ps.

Aparece firmada por *Carlos M. de Céspedes* en Camagüey, a 20 de Octubre de 1869.

JUAN CLEMENTE ZAMORA Y LÓPEZ.

El Estado y el Ejército. Contribución al estudio de un proyecto de ley estableciendo en Cuba el servicio Militar obligatorio... Tesis para el Doctorado en Derecho Público.

Habana. Imp. de A. Miranda. 1917. En 4º M, 244 ps.

JULIO ALVAREZ CHACÓN.

Empleos, ascensos y recompensas en el Ejército. Su esencia, su índole y su objeto. Por el Teniente Coronel...

Sección Tip. de la Comand. Gen. de *Cuba.* 1883. En 8º M, 128 ps.

EDUCACIÓN MILITAR.

ANTONIO R. ZARCO DEL VALLE.

Instrucciones para el régimen de la Academia de ingenieros militares, de Guadalajara. ¿1834?

ACADEMIA PREPARATORIA PARA LAS CARRERAS MILITARES.
Reglamento de la Academia... bajo la dirección del Capitán de Artilleria D. *Eduardo Martin Pérez*...
Habana. Imprenta del Tiempo. 1861. En 8º M, 8 ps.

ACADEMIA DE ALUMNOS DE INFANTERIA Y CABALLERIA.
—Reglamento de la Academia de Alumnos de Infanteria y Caballeria del Ejército de la Isla de Cuba.—Habana. 1877.
—Programa á que ha de sujetarse el examen de las asignaturas correspondientes al ingreso de la expresada Academia.
Habana. Imp. El Correo Militar. 1880. En 8º M, 8 ps.

ESCUELA PREPARATORA Y FACULTATIVA.
Estatutos de la Escuela Preparatoria y Facultativa del Ejército Cubano.
New York. Printed by J. Echemendia. (1896). En 12º, 11 ps.

ACADEMIA MILITAR DE LA REPÚBLICA.
Memoria de los trabajos realizados... curso de 1914 a 1915.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 68 ps.
La redactó el Director Brigadier *Manuel Sanguily*.

ACADÉMIA DE CABALLERIA. 1913. (V. *Caballeria*).

B. L. GONZÁLEZ († 1915).
Academia Militar de "Staunton" (Virginia). Colegio Clásico, Científico y Escuela militar de internos para jóvenes y niños...
Tampa. Carl W. Hill, Printer. (1903). En 8º M, 17 ps.
El autor era cubano y residió muchos años en Tampa.

SERAFIN ESPINOSA RAMOS.
Las Escuelas Militares en Francia. Informe presentado a la Jefatura de las Fuerzas Armadas por el Teniente Coronel Auditor...
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1912. En 4° M, 376 ps.

REGLAMENTO del pié, servicio, gobierno, y disciplina de la noble *Compañia de Cadetes de la Havana*, aprobada por S. M. y observancia por Real Orden, expedida en San Ildefonso a 24 de Octubre de 1764.—Año de 1765.
En la Plaza de S. Chistoval de la Havana. En la Imprenta de D. Blas de los Olivos.—En 8º M, 8 ps.
La Compañía de Cadetes fué creada por D. Alejandro O'Reilly.

REGLAMENTO provisional aprobado por el Excmo. Sr. Capitan General para los cadetes.
Habana. Imprenta Militar. 1864. En 8º, 18 ps.

ESCUELA DE CADETES.
Reglamento orgánico para la Escuela de Cadetes...
Habana. 1865. En 4º, 39 ps.

ORDÉNES MILITARES &.

REGLAMENTO de las órdenes militares de San Fernando y San Hemenegildo, é institución de la Real órden Americana de Isabel la Católica.
Habana. 1835. Imprenta Fraternal. En 8º M, 36 ps.

JUAN DE HERRERA (DÁVILA).

Tratado de salvas de artilleria, honores militares... por el Teniente de Artilleria D. Juan de Herrera, en la Habana en 1828.

Ms. en 4º de 228 ps. (En la Biblioteca Nacional).

El Brigadier Juan Herrera nació en Santiago de Cuba. Vivía en 1851.

ASOCIACIONES MILITARES.

CIRCULO MILITAR DE LA HABANA.

—Reglamento del Círculo Militar de la Habana.

Habana. Impr. del Est. M. de la Capitania General. 1881. En 8° M, 24 ps.

—Otra edición.—Habana. Impr. del E. M. de la C. General. 1888.

—V. *Casaubon.* Conferencia. 1883 y 1884.

—V. *Guardia* (*J*). Conferencia. (1883)

—V. *Reyna* (*Tomás*). Discurso. (1883)

—V. *Rosado* (*R.*) El Valor. (1883)

—V. *Walls* (*I*). Conferencia. (1883)

INGRESOS Y EGRESOS de la Suscripción Nacional iniciada por el Círculo Militar de la Habana en 20 de Septiembre de 1888 (para mejorar las defensas de la Isla de Cuba).

Habana. Tipografía del Eco Militar. (1887). Libro en folio, sin paginación.

TOMÁS REYNA. (1821—1896)

Discurso pronunciado en el acto de la inauguración oficial del Circulo Militar de la Habana... el 2 de Mayo de 1883 por el Presidente...

Habana. Sección tip. del C. Admin. del Ejército. 1888. En 4º, 17 ps.

El General Reyna era sevillano. En 1882 fué Gobernador General interino de Cuba.

LEANDRO DE LA TORRIENTE.

Proyecto de reglamento para el *Club Nacional de Oficiales.*

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1911. En 8° M, 35 ps.

CÍRCULO MILITAR.—Reglamento del Círculo Militar.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1911. En 8° M, 38 ps.

ASOCIACIÓN DE MILITARES Y MARINOS RETIRADOS.—Reglamento.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 8º M, 21 ps.

INSTITUCIÓN VETERANOS DE LA INDEPENDENCIA.—Reglamento.

Habana. Propaganda Literaria. 1899. En 8º M, 12 ps.

—Id. id. id.—Camagüey. 1899.—15 ps.

—Id. id. id.—Matanzas. 1899. En 8º M, 10 ps.

ASOCIACIÓN VETERANOS DE LA INDEPENDENCIA.—Reglamento.

Habana. Imprenta Dragones 13. 1909. En 8°. 32 ps.

ARMAS PORTÁTILES. TIRO. ESGRIMA.

F. DE. P. PATIÑO.

Apuntes sobre la carabina de infanteria modelo de 1855.

Habana. 1859. Con dos láminas.

Manuel Moreno Lucas.

Reglamento para la carga y manejo del fusil sistema Remington. Habana. 1868.

M. Moreno Leal.

Boceto referente a la Fabricación del fusil sistema Remington y breves apuntes sobre la poroxilina y la dinamita.

Habana. 1885. En 4º, 80 ps.

Fábio Arana y Echevarria.

Estudio teórico práctico de las armas de fuego portátiles y en particular del sistema Remington nuevamente adoptado para el ejército. Extractado de las mejores obras publicadas, por el Coronel Comandante...

Habana. Imprenta Militar. 1874. En 8º M, 215 ps. y 2 láminas.

Obra dedicada al General Concha.—Creo que el autor es español.

Severo Gómez Núñez.

—*Cartilla del fusil y tercerola Maüser*, modelo argentino. 1891—1895.

(Obra en colaboración y agotada.) (V. *Cartilla del fusil.*)

Cartilla del fusil y tercerola Maüser. Publicada por el "Diario del Ejército". Segunda edición corregida y aumentada.

(Habana). Imprenta *Diario del Ejército*. 1895. En 12º, 66 ps. y láminas.

Fusil Militar (El) y modo de usarlo. Guardia Rural.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1909. En 12º, 30 ps.

Es traducción de un folleto del Teniente *G. T. Bowman*, del Ejército de los Estados Unidos. Por el Capitán *F. Parker*, *Eduardo F. Lores* y Comandante *Armando Montes*.

Descripción y reglas para el manejo del fusil de repetición de los Estados Unidos de América modelo de 1903, calibre 30.

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1910. En 8º, 103 ps.

Lo tradujo y adaptó el Comandante *Eduardo Pujol y Comas*.

Manual de bolsillo para usarlo con el fusil de repetición, modelo de 1903, calibre 30.—Habana. 1910. En 8º, 18 ps. y grabados.

—2ª edición.—Habana. 1912. En 8º, 19 ps. y 7 grabados.

—Otra edición. 1913. Revisada por el Cap. *Ph. S. Golderman*.

Manual de Armas Portátiles.

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1911. En 12º, 274 ps.

Lo tradujo del inglés el Sr. *Manuel C. Puri*.

José Antonio Berruezo.

Proyecto de Reglamento para Escuela de tiro. Traducido del francés por el Coronel... D José A. Berruezo. Reimpreso...

Habana. 1852. Imp. Militar. En 8º M, 90—10—19 ps.

Se publicó en Madrid en 1851, en 8º.—Creo que Berruezo es español.

VICENTE ATIENZA Y MARTINEZ.

Lecciones sobre la escuela de tiro con la carabina de infanteria.
Habana. 1859. Imp. El Iris. En 4º, 41 ps. y láminas.

Creo que el autor es español.

ALBERTO GANDIA COMESAÑA.

Libreta de tiro y registro de scores para ser usado con el rifle Springfield modelo 1903... Por Alberto Gandia Comesaña, primer teniente...
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 8º, 15 ps.

El Sr. Gandia nació en Morón en 1884.

GABRIEL DE LA CAMPA Y ALBERTO GANDIA.

Reglamento de tiro para fusil y revólver. Ejército de Cuba. 1915.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 8º, 280 ps.

MANUAL DE BOLSILLO PARA EL CAMPO DE TIRO &. 1910.

Traducción del folleto «Target Range Pocket Book» Por el Sr. *M. Puri.*

MANUEL C. PURI. (1860—1916).

Era habanero (V. *Reglamento de tiro* (1909); *Biblioteca de Policía* (1910); *Manual de armas portátiles.* (1911).

REGLAMENTO DE TIRO para armas portátiles. Guardia Rural.
Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1909. En 12º, 222 ps.

Traducción preparada por el Cap. *Parker,* Com. *Lores,* Cap. *Montes* y *M. C. Puri.*

REGLAMENTO DE TIRO PARA FUSIL. (V. *Campa y Gandía.*)

JOSÉ CUCALA Y BRUÑÓ.

Tratado de la esgrima del fusil ó carabina armada de la bayoneta por José Cucala y Bruñó, Caballero, Teniente...
Habana. Imp El Iris. 1861. En 4º, 67 ps. y 1 lámina.

Cucala publicó un "Tratado de esgrima". (Madrid. 1844).—Creo que era español.

MANUAL DE ESGRIMA DE LA BAYONETA para el Ejército de la República de Cuba. Traducido del "Manual of Bayonet Exercises", 1907, por el primer Teniente *Virgilio C. Villalta,* del Cuerpo de Artillería de Costa.
Habana. Imp. de Swan. 1912. En 12º, 22 ps.

ROSENDO COLLAZO Y GARCIA.

Reglamento de tiro de ametralladoras. Abreviatura. Preparado por el Comandante Rosendo Collazo y Garcia...
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1910. En 8º, 33 ps.

El Coronel Collazo es natural de Las Mangas (Pinar del Río). Reside en Matanzas. (1916).

EJERCICIO DEL SABLE MANDADO OBSERVAR por el Gefe de Escuadra D. Angel Laborde y Navarro, abordo de los bageles de S. M. del Apostadero de la Habana. Traducido del inglés por el teniente de navío de la Real Armada D. *Juan José Martinez.*
Habana. Oficina de J. Boloña. 1832. En 8º M, 37 ps.

LUCIANO ANEIROS. († 1908).

Método de esgrima del sable para la sala de armas militar de Matanzas. Recopilación de los mejores autores aumentada con quites...

Matanzas. Imprenta El Ferrocarril. 1882. En 8º M, 10 ps.

El poeta Aneiros era gallego y militar. (V. *Napoleón*).

EDUARDO CUEVAS.

Lecciones de sable por D. Eduardo Cuevas.

Habana. Imprenta La Tipografía. 1886. En 8º M, 23 ps.

El autor es cubano.

CABALLERIA

REGLAMENTO ADICIONAL a la ordenanza de 1768, en que se complementa el régimen que los cuerpos de la división de *Caballería* de la Guardia Real de S. M. han de observar en sus cuarteles, en sus destacamentos, marchas, campamentos y servicio de campaña. Primera parte.

Habana. 1831. Reimpreso... En 8º M, VII, (140) ps.

—Otra edición.—Habana. 1842. En 8º M, 140, (4) ps.

REGLAMENTO DE UNIFORMIDAD para los cuerpos del arma de *Caballería* del ejército de la Isla de Cuba.—Habana. 1864.

JUAN B. BRODETT Y SEDANO.

Reglamento para los regimientos de caballería milicias disciplinadas del Ejército de la Isla de Cuba, por el capitan de caballería...

Habana. Imprenta Militar. 1866. En 4º M, 80 ps.

EXTRACTO DEL REGLAMENTO para el ejercicio y maniobra de la *caballería* &.

Habana. Imprenta El Pilar. 1897. En 8º M, 276 ps.

JULIO E. BROUWER.

Elementos de Hipología Militar y principales accidentes del caballo por el Dr. Julio E. Brouwer, Catedrático de la Universidad...

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1910. En 8º M, 168 ps.

LUIS A. BELTRÁN.

Manual del Herrador militar. Por el Dr...

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª 1914. En 8º M, 182 ps.

ACADEMIA DE CABALLERIA.

—Memoria del Director de la Academia de aplicación de Caballería de la Guardia Rural. Curso académico de 1912 a 1913. *E. F. Lores*, Comandante del 1er. tercio... Director de la Academia.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1913. En 4º M, 32 ps. y láminas.

—Memoria del curso de oficiales del Ejército.—Habana. 1914.

ARTILLERIA Y EXPLOSIVOS.

PHILIP S. GOLDERMAN.

Principios elementales de artillería. (Gunnery.) Provisional. Conferencias del Capitán... traducidas por el Capitán *Ernesto N. Tabio.*

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1911. En 8º, 87 ps.

Golderman es natural de Nueva York.

WILLIAM I. WESTERVELT.

Artilleria y Explosivos para uso de los Oficiales de Artillería de campaña. Por el Capitán William I. Westervelt, Artillería de campaña de los Estados Unidos. Traducción de *Gabriel de la Campa* y *Cuffi.* Adaptada por *George C. Gatley,* Comandante de Artilleria de Campaña de los E. U.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1912. En 12º, 103 ps.

El comandante Westervelt nació en el Estado de Texas en 1876.

MANUAL DE ARTILLERIA LIGERA. Ejército cubano. 1911.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1912. En 12º, XXXIII—489 ps.

Fué preparado por el Comandante norte americano *George G. Gatley.*

MANUAL DE ARTILLERÍA DE MONTAÑA. Ejército cubano.

Habana. Rambla, Bouza y Cª. 1912. En 12º, XXI—453 ps.

Preparado por el Comandante *George G. Gatley,* del Ejército de los E. U. de A.

GEORGE G. GATLEY.

V. *Manual de artilleria ligera y de montaña.* (1912)

El Comandante Gatley nació en el Estado del Maine en 1868.

ERNESTO N. TABIO. (V. *Golderman.*)

(B. PORTUONDO Y E. BERNALDEZ.)

Noticias relativas al empleo del hierro en las obras de defensa, y al estado actual de la Artilleria en varios paises.

Madrid. Imprenta del Memorial de Ingenieros. 1866. En 4º, 79 ps.

ENRIQUE MANERA Y CAO.

—*Guia del oficial de artilleria ligera en campaña.*

Habana. 1882. Con 7 láminas.—(El autor es español)

REGLAMENTO para el govierno militar, político y económico de *Artilleria* compuesta de negros de S. M, y sus familias.—Año 1778.

Havana. En la Oficina de D. Blas de Olivos.—En 4º M, 20 ps.

Al final firman: Antonio Bucareli.—Miguel de Altarriba.

REGLAMENTO que regirá en la primera compañía del primer batallón del regimiento de artillería a pié de Voluntarios de la Habana. Habana. 1869.

SEVERO GÓMEZ NÚÑEZ.

—*El cañón neumático* por el Capitán de Artilleria D. Severo Gómez Nuñez.

Habana. (S. i). 1887. En 8º M, 37 ps.

—*El cañón de dinamita* por D. S... G... N... Capitan de Artilleria...

Madrid. Imp. del C. de Artillería. 1898. En 4º M, 22 ps. y 5 láminas.

Se refiere al cañón de dinamita que poseían los revolucionarios cubanos.

—*Estopines obturados.* Folleto.

—*Las pólvoras sin humo.* Conferencia dada en el Círculo Militar...

Habana. (S. i.) 1890. En 4º, 65 ps.

—*Nota sobre los esplosivos de constitución química.* Un tomo.

El Sr. Gómez nació en León (España) en 1859 y era en 1897 Catedrático de Ciencias de la Universidad de la Habana. Residía en Madrid en 1902.

JOHN H. PARKER.
Machine Guns in the Spanish American War.
(*United Service Magazine*. Marzo, 1899).

C. D. PARKHURST.
The artillery at Santiago.
("Journal of U. S. Artillery". Fort Monroe. 1899. Volumen 11).

JOSÉ MARVÁ.
Explosor Roqué, empleado por los insurrectos cubanos para la destrucción de trenes en marcha, por el Coronel D. José Marvá.
(*Memorial de Ingenieros del Ejército*. Febrero, 1898).
El General de ingenieros Marvá es español y reside en Madrid. (1908).

ANTONIO DE LA CUADRA.
Ligeras ideas sobre la importancia de la electricidad en el ejército. Por el Comandante de Ingenieros...—Habana. (1883). En 4º.
El autor es español.

SUBMARINE MINES and modern Warfare.
(" National Magazine". Agosto, 1898).

ENRIQUE BARBAZA.
La Maestranza de artillería de la Habana y *sus recientes progresos*. Madrid: Imp. de la Viuda de Aguado. 1876. En 4º M, 22 ps.
Creo que el Coronel Barbaza es español.

INGENIERÍA Y FORTIFICACIÓN.

JUAN DE LOBERA. (†1570)
Memoriales de Juan de Lobera, Alcaide de la fortaleza de la Habana y á la sazon en Corte, sobre labrar una buena fortaleza.
Ms. sin fecha que estaba en el Archivo de Simancas.
Lobera nació en Castilla y fué regidor del Ayuntamiento de la Habana desde 1550.
En 1544 se terminó el castillo de la Fuerza, llamado también *Fuerza—vieja*. Y en 1567 D. Mateo Aceituno empezó a construir el castillo de la Fuerza.

BAUTISTA ANTONELLI. († 1616)
—*Memoria* sobre lo que costará fortificar el puerto de Cartagena y el Morro de la Habana. ¿1591?
—*Relacion* de lo que convendría al servicio de S. M., en tener fortificado el Morro de la Habana. 1591.
Antonelli era italiano y se trasladó a América en 1581. Comenzó a construir el Morro en 1589, obra que se terminó en 1597. Falleció en Madrid.

BRUNO CABALLERO Y ELVIRA († 1745)
Ingeniero que escribió dos
—*Memorias descriptivas de las fortificaciones de la Habana*. 171 6 y 19
El Coronel Caballero era valenciano y fué el abuelo de D. José Agustín Caballero.

RELACION DE SERVICIOS del Sargento mayor de Infantería, Ingeniero Militar, *Don Juan de Siscara*.

En folio, 7 ps.—20 de Septiembre de 1716.

"Sirvió en Nueva España". (*Medina*)

"D. Juan de Siscara, Ingeniero Militar del Reino de Nueva España e islas Filipinas, capitán de infantería y Sargento mayor del Presidio de Manila, Teniente del Capitán General en las provincias de Oton y Panai, por sus acreditados servicios y famosas obras de arquitectura militar y civil, le premió S. M..." (*Arrate*)

Dirigió en 1674 los trabajos militares de la Habana.

SILVESTRE ABARCA. (1707—1784.)

Plano de la Havana y sus contornos demostrando los Parages que deben fortificarse y campar el Exército; assi para oponerse al desembarco de los Enemigos como para cubrir el pais, é inquietarlos en su campo &.

Habana. Abril 8 de 1771. (Ms. en el British Museum.)

El brigadier de ingenieros Abarca era español.

PLAN DE LAS NUEVAS SEÑALES generales ó públicas que deben hacerse en la Fortaleza del Morro.

Habana. Oficina de J. S. Boloña. (1828). En 12º, 39 ps. y láminas.

NICOLÁS DE FER. (1664—1720)

—*Les Forces de l'Europe, Asie, Afrique et Amérique*, ou description des principaux villes avec leurs fortifications.

Amsterdam. 1720. Dos volúmenes.

Una obra análoga se había publicado antes por:

—L. Braun y F. Hogenberg.

Le grand théatre des citez du monde.

Col. et Anvers. 1570—1618. Tres vols. (El géografo Fer era francés.)

LES PRINCIPALES FORTERESSES, Ports de l'Amérique Septentrionales. 1740. 0'49 × 0'61.

(Placentia, Port Royal, Boston, Cartagena, Havana...)

PHI DURELL.

A plan of the entrance and fortificationes of the harbour of Saint Yago. 1740.

FRACISCO XUAREZ DE CALDERIN.

El "Morro" de Santiago de Cuba en 1770.

("Boletin del Archivo Nacional". Habana. 1910.)

Los castillos de la Cabaña y Atarés los terminó en 1767 el ingeniero belga *Agustín Cramer*.

ANASTASIO ARANGO Y N. DEL CASTILLO. (1772—1856).

—*Memoria sobre la defensa general de la Isla.* 1791.

—*Informe* del Director Subinspector de Ingenieros Don A... A... sobre el estado de indefension de los puntos fortificados en las costas de la Isla de Cuba. 1823.

("Boletin del Archivo Nacional". Habana. 1909).

"Sus escritos militares sirvieron de base al sistema de defensa de la Gran Antilla, que se adoptó en 1825." (*Pezuela*)

El Brigadier Arango era hijo de la Habana.

ANTONIO FERNÁNDEZ TREVEJOS. (1738—1800)

Plan de fortificaciones.

El Coronel Trevejos era habanero y arquitecto.

GONZALO O'FARRILL Y HERRERA (1754—1831)

En el Ministerio de la Guerra de Madrid se guardaban varios manuscritos de O'Farril sobre fortificaciones [por 1814]

J (AMES) A. WOODRUFF.

Principios aplicados de fortificación de campaña para oficiales. Por J. A. Woodruff, Capitán del Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos. (Habana). Imprenta Swan. (1909). En 8º M, 133 ps. y láminas.

Fué traducido por *Gabriel de la Campa,* de la Academia Militar del Morro.

El Comandante Woodruff nació en el Estado de Montana en 1877.

ALFONSO GONZÁLEZ DEL REAL.

La fortificación ante los progresos de la artilleria. ("Revista de la Sociedad C. de Ingenieros. 1916.)

FRANCISCO ALBEAR Y LARA.

Plazas fuertes de Alemania Occidental. Obra inglesa traducida con notas originales por Francisco de Albear. 1845. (Inédita).

ANTONIO REMÓN ZARCO DEL VALLE. (1775—1866).

Reflexiones sobre conservación ó destrucción de la Ciudadela de Barcelona en la parte que mira a la plaza. (Memoria inédita. 1821).

Zarco del Valle nació en la Habana. En 1821 ascendió a General, fué Diputado por Cuba en 1823; Ministro de la Guerra y Marina en 1833, y fundó en 1847 la Academia de Ciencias de Madrid, de la cual fué Presidente.

BERNARDO PORTUONDO.

—*Descripciones de varias plazas de guerra* de Alemania, Bélgica, Francia é Inglaterra. 1864.

—*Empleo del hierro en las obras de defensa.* 1866. (Veáse antes).

ERASTUS WILSON. (1829—1910).

Un estudio sobre el saneamiento y defensa del Puerto y Ciudad de la Habana, y sobre la reforma de sus lineas de ferrocarriles...

Nueva York: Imprenta de Hallet... 1886. En 4º, 16 ps.

SEVERO GÓMEZ NÚÑEZ.

—La Guerra Hispano-Americana.

La Habana. Influencia de las plazas de guerra. (Con un plano general tirado en siete colores, seis planos parciales y 45 fotograbados.)

Madrid. Imp. del Cuerpo de Artillería. 1900. En 8º M, 195 ps.

[*Sumario*:—Recuerdo del tiempo viejo.—Toma de la Habana por los ingleses.—Un siglo perdido.—Frente marítimo.—Organización del frente marítimo.—El campo atrincherado.—Influencia de las plazas de guerra.—La pérdida de la escuadra &.]

—*Santiago de Cuba.* (Con tres planos á cuatro colores, cuatro planos

parciales y 23 fotograbados.) Por Severo Gómez Núñez, Comandante de Artillería.

Madrid. Imp. del Cuerpo de Artilleria. 1901. En 8º M, 242 ps.

[*Sumario*:—Ellos y nosotros.—Estado militar, económico y social de la plaza de Santiago.—Desembarco del enemigo.—Primeros combates.—Combate de El Caney.—Combate de San Juan.—Salida de la escuadra.—El combate naval.—La capitulación.]

—*El bloqueo y la defensa de la costas.* (Véase antes.)

TROCHAS, &.

JUICIO CRÍTICO DEL PLAN de campaña titulado de las Trochas.

Habana. 1º de Enero de 1872. En 4º, 21 ps.

LUIS DE URZÁIZ.

Guerra de Cuba: Apuntes sobre la linea militar de Mariel á Majana. (*Memorial de Ing. del Ejército.* Abril á Junio, 1897.)

El autor es español y teniente coronel de ingenieros.

JOSÉ GAGO.

Trocha del Júcaro por el Comandante D. José Gago. (*Memorial de Ingen. del Ejército.* Agosto á Octubre, 1898.)

Creo que el autor es español.

TEODORO F. DE CUEVAS.

—*El Ferrocarril militar* de Cauto Embarcadero á Bayamo.

Madrid. Imp. del Cuerpo de Artillería. 1900. En 4º, con dos planos.

—*La Trocha militar de Mariel á Majana* por D. T. F. Cuevas...

Madrid. Imp. del Cuerpo de Artillería. 1900. En 8º M, 27 ps.

—*La Trocha militar de Júcaro á Morón* por T. F. de Cuevas...

Madrid. La misma imprenta. 1900. En 8º M, 13 ps. y 2 láminas.

CUERPO DE INGENIEROS DEL EJÉRCITO.

Reglamento para el servicio del Cuerpo de Ingenieros del Ejército en lo tocante a los proyectos, dirección y contabilidad de las obras de fortificación y edificios militares que tiene a su cargo.—Habana. 1856.

SERVICIOS ESPECIALES DEL EJÉRCITO.

ESTADO MAYOR.

MANIFIESTO de los antecedentes que han precedido a la suspensión de la funciones del *Estado Mayor*, por orden del Ecmo. Sr. Capitan General.

Habana. Imprenta Fraternal. 1821. En 4º, 24 ps.

"Contiene la destemplada correspondencia del Jefe de E. M. Sr. Mariscal del Campo D. Juan Moscoso con el Excmo. Sr. D. Nicolás Mahy." [*Bachiller*.]

RESUMEN HISTÓRICO de las ocupaciones y tareas del *Estado Mayor de la Isla de Cuba* desde su plantificación en Marzo de 1821.

Habana: Oficina... de Campe. 1821. En 8º M, 32 ps.

REAL DECRETO de 14 de Agosto de 1850 por el cual se manda crear una sección de *E. M.*, con destino al ejército de la Isla de Cuba.

Habana. Imp. del Gobierno y Cap. Gral. 1851. En 8º M, 39 ps.

TELEGRAFIA Y TELEMETRIA.

LUIS CHINCHILLA Y CASTAÑOS.
Memoria descriptiva de la red telegráfica militar de la Habana... Habana. 1888. En 4º M, 36 ps.
Creo que el Comandante Chinchilla es español.

BATALLÓN DE TELÉGRAFOS (EL) EN CUBA, en Junio de 1897, por J. G. R. (*Memorial de Ingen. del Ejército*. Diciembre, 1897).

INSTALACIÓN DE LINEAS DE COMUNICACIÓN ÓPTICA EN LA ISLA DE CUBA. (*Memorial de Ingen. del Ejército*. Febrero y Abril. 1897).

LUIS LORENTE Y HERRERO.
Estaciones ópticas volantes en la campaña de Cuba, por el Capitán... ("Memorial de Ingenieros del Ejército". Mayo, 1898).

FRANCISCO GIL DEL REAL.
—*Telegrafía óptica convencional*. (Obra de utilidad en campaña.)
—*Efectos de los fuegos*.
"Magnífica obra basada en la balística. Fué premiada en 1911".
—*Cartilla para el estudio del panorama militar y de la telemetria sin aparatos*. Folleto en 8º.
El autor es habanero y Capitán de caballería.

GABRIEL DE LA CAMPA Y CUFFI.
—*Lecciones de Telegrafía Militar* por Gabriel de la Campa y Cuffi. Revisadas por Philip S. Golderman, Capitán del Cuerpo de Artillería de costa de los E. U. de A. Director de la Academia Militar del Morro. Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1912. En 8º, 74 ps.
—Tradujo la obra de *Woodruff* sobre fortificación. 1909.
—*Descripción de los Telémetros Swassay*. (Traducción inédita).
—Reglamento de instrucción de artillería de costa. Traducción.
El Teniente Campa nació en Jaruco en 1883. Se ha trasladado al Brasil.

PEDRO FRANCO Y BLASCO Y PELAYO PEDEMONTE.
Memoria y proyecto para el establecimiento de semáforos en la Isla de Cuba, por el Director de sección del cuerpo de Telégrafos D. Pedro Franco y Blasco y el teniente de navio de 1ª clase D. Pelayo Pedemonte. Habana. La Propaganda Literaria. 1879. En 4º M, 24 ps.

AVIACIÓN.

ALFREDO KINDELÁN.
Las ascenciones libres en la Compañia de Aerostación. 1905. (V. *Fisica*).

ADMINISTRACIÓN MILITAR.

J. M. MANZANOS.
Administración militar en Cuba.
("Boletin de la Administración Militar". 1858).

EMILIO TAMARIT.

La Administración Militar en Cuba.
(*Boletín de la Administración Militar en Cuba.* 1858).
El comisario Tamarit era español.

MANUEL PIQUER.

Articulos sobre Administración Militar.—Habana. 1883.
Creo que Piquer es español.

CONTRATAS (LAS) para suministro de víveres del ejército en Cuba en tiempo de los Generales Valmaseda y Jovellar, comparadas. Refutacion de las calumnias contra la administración de 1875.
New York. D. Appleton & Cº. 1876. En 4º, 42 ps.

ADMINISTRACION MILITAR (LA) POR DENTRO EN CUBA. 1ª parte.
México. Imprenta de M. González. 1884. En 8º M, 32 ps.

LUIS HERNÁNDEZ SAVIO.

Lecciones de Administración Militar explicadas en la Academia preparatoria para oficiales por L. Hernández Savio primer Teniente...
Habana. Imp. La Universal. 1911. En 4º, 129 ps.
El Capitán Hernández nació en Celabazar en 1883.

ERNESTO L. USATORRES Y PERDOMO.

Tratado de Administracion Militar... Primera parte.
Habana. Est. tip. El Amparo. 1914. En 4º M, (346) ps.
El Capitán Usatorres nació en Camagüey en 1872.

JOSÉ C. JIMÉNEZ.

El Campos.—Manual de disposiciones vigentes para la contabilidad y tarifas de sueldos y haberes del Ejército. J. C. Jimenez, subteniente &.
Habana. Imprenta Militar. 1865. En 4º, 107 ps.

REGLAMENTO para la contabilidad de los Tercios de la Guardia Civil de la Isla de Cuba. Con extricta sugeción al publicado en 1867...
(Habana. S. i.) 1873. En 4º M, 24 ps. y estados.

EDUARDO GUARDADO Y CORRÁS.

—*Manual de detall* y contabilidad para el ejército de Cuba...
Habana. P. Fernández y Cª 1890. En 4º.
—2ª edición.—Habana. 1896. En4º M, 514—IX ps.

REGLAS QUE DEBERÁN OBSERVARSE en la Intendencia del Ejército para la aplicación en esta Isla...
Habana. Imp. del Gobierno y Cap. General. 1879. En folio, 6 ps.

NARCISO GONZÁLEZ DE MESA.

Reorganización del Cuerpo Administrativo del Ejército.
Habana. 1883. En 4º.

JOSÉ VALVERDE Y LOSADA.

Guia del Factor de Administración Militar por el auxiliar...
Habana. La Comercial, Imprenta. 1896. En 4º, 54, (9) ps.

BOLETIN DE LA ADMINISTRACIÓN MILITAR DE LA ISLA DE CUBA.
Publicación quincenal. Tomo 1º.—Habana. 1887. En 8º M.

REGLAMENTO DE SUELDOS para los oficiales y demás clases del ejército de América, que se retiran del servicio...

Habana. Reimpreso. Imp. del Gob. y R. Hacienda. 1840. En 8º M, 11 ps.

FRANCISCO ARANDA Y CASTEJÓN.

Colección de Tarifas de los sueldos, haberes y gratificaciones que disfrutan los Jefes, Oficiales é individuos de tropa de infanteria, milicias...

Habana. 1861.—(Aranda era Capitán de infanteria.)

ANDRÉS ALVAREZ É INFANTE.

Ejército de Ultramar en Cuba. *Colección de Tarifas* que comprenden los sueldos, haberes y gratificaciones que disfrutan en sus distintas situaciones las diferentes clases militares de las armas de Infanteria, por el alférez...—Habana. 1865.

Creo que el autor era español.

TARIFAS DE LOS SUELDOS y gratificaciones que disfrutan los señores gefes, oficiales é individuos de tropa del departamento de artilleria en la Isla de Cuba; arreglado... por D. *Cristóbal Guerrero y Flores*, teniente...

Habána. Imprenta Militar de Soler. 1865. En 4º, 33 ps.

LEANDRO DE LA TORRIENTE.

—*Tabla* para liquidar sueldos y asignaciones de los Cuerpos de Artillería y Guardia Rural. Por L. de la Torriente, Capitán de Artillería. (Habana. 1907.) En 4º M, 12 ps.

El Sr. Torriente nació en el Ingenio La Isabel. (Jovellanos).

CARTILLA DE UNIFORMIDAD, á que se sugetará la construcción del vestuario y equipo, importe, duración, dimensiones de las prendas y demas circunstancias que deben tener en los cuerpos de infantería del Ejército de la Isla de Cuba.—Habana. 1861.

CRÉDITOS Y ABONARÉS DEL EJÉRCITO DE CUBA, (LOS).

Habana. Imprenta de Ruiz. 1887. En 8º M, 40 ps.

INSTRUCCIONES PARA EL SUMINISTRO de subsistencias militares por los pueblos dictada para la Peninsula.

Habana. Imp. del E. M. de la Capitania General. 1889. En 8º M, 32 ps.

VIRGILIO CABANELLAS.

Las impedimentas en Cuba. (Menaje de campamento). Subsistencias de jefes, oficiales y tropa y modo de trasportarlas...

Cartagena. Imp. de S. Requena. 1895. En 12º, 8 ps.

HIGIENE MILITAR.

RAMÓN HERNÁNDEZ POGGIO.

La Guerra Separatista de Cuba en el concepto de la Higiene Militar por D. R... H... P... Subinspector Médico de 1ª clase...

Barcelona. Redacción calle de la Canuda. 1884. En 4º, 162 (1) ps.

El autor fué Jefe de Sanidad en Cuba, de 1869 a 1872.

BENITO LAGE.

La salud del soldado. 1895. (V. *Higiene Militar*.)

VIRGILIO CABANELLAS.
Al ejército de Cuba. Higiene... 1895. (V. *Higiene Militar.*)

AUGUSTO DEL VALLE.
Manual de... higiene militar.—Habana. 1903.—En 12º, 138 ps.

G. TELLIER.
La Salud del Soldado...—Habana. 1904.—En 4º, 60 ps.

W. I. CONSUEGRA Y C. ZAYAS BAZÁN.
Notas de Higiene Militar.—Habana. 1908 y 1910.

HORACIO FERRER.
Manual de Higiene Militar. 1911. En 8º M, 190 ps.

CONRADO GARCÍA ESPINOSA.
Notas de Higiene Militar.—Habana. 1913. En 8º M, 63 ps.

PERIÓDICOS Y REVISTAS MILITARES.

REVISTA MILITAR.—Habana. 1860 á 1868.

BOLETIN DE LA GUARDIA CIVIL.—Habana. 1861 a 1895.

BOLETIN DE LOS VOLUNTARIOS.—Habana. 1872 a 1898.

SEMANARIO MILITAR.—Habana. 1873 á 1874.

EL ECO MILITAR.—Habana. 1881 á 1890.

BOLETIN DE ADMINISTRACIÓN MILITAR DE LA ISLA DE CUBA.
Habana. 1883—1884.

EL CENTINELA.—Habana. 1887 á 1897.

CORRESPONDENCIA MILITAR (LA).—Habana. 1895.

CRÓNICA MILITAR.—Habana. 1896.

GACETA MILITAR. Decenal.—Habana. 1913 y 1914.

CUBA MILITAR. Decenal.
Habana. 1915. En 4º M.

BOLETÍN DEL EJÉRCITO. Publicación mensual.
Habana. Imp. del Estado Mayor General. 1916—1917. En 4º.
Principió en Marzo de 1916.

CATÁLOGO Y DICCIONARIO.

CATÁLOGO DE LA BIBLIOTECA DEL ESTADO MAYOR GENERAL. Cuaderno número 1 (al 10). Publicaciones Militares. B. Política de la Guerra.
Habana. Imp. del Estado Mayor General. 1915 En 8º M.
Lo preparó el Teniente *Gabriel de la Campa.*

DEOGRACIAS HEVIA.
Diccionario general militar de voces antiguas y *modernas,* por Deogracias Hevia, Comandante del primer Batallón del Regimiento de España, de guarnición en la Cabaña.
Citado en la *Aurora,* Matanzas. Mayo de 1863.
Se publicó en España en 1857, en un tomo en 8º—Creo que Hevia es español.

MARINA Y NAVEGACION

MARINA

PEDRO MENÉNDEZ MÁRQUEZ.

Representación sobre la fábrica y aderezo de los galeones en la Habana, mas bien que en España. 1570.

Menéndez era asturiano y fué Gobernador de la Habana en 1570 y 1572.

QUE DEBIDO a la falta de buques de guerra para defensa y seguridad de los mares de Indias, se ha celebrado un contrato con el Capitan *Francisco Diaz Pimienta*, para *construir* y *equipar dos galeones* en el puerto de San Cristóbal de la Havana—12 de Febrero de 1625.—Ms.

Este asiento fué otorgado en Madrid.—V. *Gayangos*, Catalogue, t. 2°.

RICARDO CAPPA. († 1897).

Estudios críticos acerca de la dominación española en América por el P. Jesuita Ricardo Cappa.—Madrid. 1887—1888. En 8º M.

El tomo XII.—Parte 3ª.—*Industria naval*. Vol. 3° (Madrid. 1894) dedica un capítulo a "La industria naval en Cuba". (de 1573 a 1781).

SEBASTIÁN DE ARANCIBIA.

Carta, con fecha 18 de Octubre de 1595, a Juan de Ibarra, con un discurso sobre la *necesidad de tener en la Habana algunos navios* para guarda de las Islas de Barlovento.

MANUEL MARZÁN.

Estudios sobre Buques y variaciones en su construccion, para que su andar esté en relacion con la fuerza que se dispone..

Habana. Tipografia El Iris. 1882. En 8° M, 18 (1) ps. y 6 láminas.

El autor era español.

PEDRO NOVO COLSON.

La Marina en la Isla de Cuba. Estudio para el resguardo de sus costas por Pedro Novo Colson (publicado en *El Liberal* de Madrid).

Madrid. Imp. Viuda de M. Minuesa. 1895. En 8º M, 82 ps.

El historiador y poeta Novo nació en Cádiz en 1845.

APUNTES ACERCA DEL PODER MARÍTIMO de los Estados Unidos.

Madrid. Imp. del Ministerio de Marina. 1896. En 8º, 69 ps.

Folleto publicado por el Ministerio de Marina de España.

AMERICAN NAVY, Cuba and Hawai, with introduction and descriptive notes.

Es una colección de 160 fotografías.

MARINA CUBANA.

Habana. Establecimiento tipogr. América. 1899. En 8° M, 15 ps.

Artículos publicados antes en *El Cubano* con objeto de fomentar la marina cubana.

LISTA OFICIAL de los buques mercantes cubanos mayores de 15 toneladas correspondientes á las listas 1ª, 2ª y 3ª...

Habana. La Habanera. 1908. En 4º M, 24 ps.

ANDRÉS SOSVILLA Y GONZÁLEZ.

Manual del Marino Cubano para pilotos y patrones. Por Andrés Sosvilla y González, Capitán de la Marina Mercante.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1909. En 4º, 205 ps.

El autor es un marino cubano.

PROYECTO DE ORGANIZACIÓN de los servicios marítimos de la República de Cuba.

(Habana. 1906.) Imprenta P. Fernández y Cª. En 8º M, 24 ps.

MARINA DE GUERRA NACIONAL.

Decreto orgánico de la Marina de Guerra Nacional.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 8º M, 53 ps.

MARINA NACIONAL.

—V. "Proyecto de ley orgánica" (1911) y "República de Cuba".

REVISTA NAVAL Y DEL COMERCIO MARÍTIMO.

Publicación mensual ilustrada. Director: *Antonio Montero y Sánchez.*

Habana. 1911—1912. Tres números en 4º M, con 202 ps.

Principió en Noviembre de 1911. Publicó entre otros trabajos "El naufragio del Hawkins" por *José M. Guerrero.*

CUBA MARITIMA.

Revista quincenal dedicada a la marina.—Habana. 1915. En 4º M.

ESCUELA NÁUTICA DE REGLA.

Refutación de las escandalosas imposturas... relativas al establecimiento de la Escuela Náutica de Regla. 1820.

Esta Escuela se estableció por el año de 1815.

LEY DE 20 DE JULIO DE 1910 creando una *Escuela Náutica* anexa al Instituto Provincial de la Habana.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1910. En 8º M, 9 ps.

NÉSTOR PONCE DE LEÓN.

The Caravels of Columbus; compiled from original documents by N. Ponce de Leon. Translation revised by Frank L. Pavey.

New York. N. Ponce de Leon, Publisher. (1893). En 8º M, apais., 42 ps, láminas y planos.

"Es una interesante y copiosa monografía de las tres naves en que realizó Colón su famoso primer viaje." (*Revista Cubana*).

El Sr. Sanguily habla detalladamente de estas dos obras en el tomo 1º, página 437 de sus *Hojas Literarias.*

ANTONIO MONTERO SÁNCHEZ.

Compendio de la Historia de la Marina Militar de España...

Madrid. Est. tip. Suc. de Rivadeneyra. 1900. En 8º M, 358 ps.

Esta notable obra se empezó a publicar en Cuba. Llega al año 1513.

SATURNINO MONTOJO.

La cuestión de Cuba en su aspecto naval militar por el teniente...
(*Revista general de Marina*. Diciembre, 1897.)

El autor es español.

ALFRED T. MAHAN. (1840—1914)

—*The interest of America in sea power*, present and future.
Boston. 1897. (1898). En 8º M, VI—(4)—304 ps.

Trata en su último capítulo, de la importancia naval de Cuba.

—*The strategic features* of the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea.
(*Harpers Magazine*. Octubre, 1897.)

Es el capítulo final de la obra citada anteriormente.

—*The War on the sea and its lessons*.
(*Mac Clure Magazine*. Diciembre, 1898 á Abril, 1899.)

En 1899 se publicó en forma de libro y se le agregaron otros artículos.

La "Guerra naval y sus enseñanzas" es un folleto célebre.

El gran tratadista naval e historiador Mahan nació en West Point (New York). Fué quizás el más profundo y eminente escritor naval del siglo diez y nueve y escribió una obra admirable sobre la "Influencia del poder naval en la Historia".

DISCURSO QUE EXCITA Á LA REUNIÓN de un fondo para reclutar aquí ó en España Marinería ó Tropa, que sirva en los baxeles de S. M. conforme sus Augustas intenciones, manifestadas en Real Decreto de 27 de Agosto.

Véase "*Papel Periódico de la Havana*" de 14 de Diciembre de 1794.

JOSEF DE MAZARREDO. (1745—1812)

—Instrucciones y señales para el registro de la Esquadra del mando del Exmo. Sr. D. Luis de Córdoba y Córdoba, cab. gran cruz de Carlos III, comendador de Vetera en Calatrava y teniente general de la R. Armada, Director de ella &.—Dispuestos de orden del mismo Exmo. Sr. por D. Joseph de Mazarredo Salazar, Mayor General de la Esquadra.—Impr. en *Cadiz* año de 1791, 3ª ed. de Real Orden en Madrid. Imp. Real. El año de 1793.

Reimpresa en la Habana por D. Esteban Boloña, impresor de la Real Marina. Año de 1798. En 4º, 198 ps.

—Otra edicion.—Madrid. Imprenta Real. 1793.

Mazárredo era natural de Bilbao.

INSTRUCCIÓN PARA GOBIERNO de los baxeles de S. M. Guarda-costas de Indias, publicada el 1º de Octubre de 1803...

Reimpresa en la *Habana*. J. S. Boloña. 1827. En 8º M.

—Otra edición.—Habana. Oficina de Boloña. 1838. En 8º M.

ANGEL LABORDE. (1772—1834)

Instruccion preparatoria comunicada á los Sres. Comandantes de los buques del Apostadero de la Habana.

Habana. 1830. En 8º M, 36 ps.

José María Chacón. (1756—1838)

Instrucción militar para el navio de S. M. *Soberano*, dada por su comandante el Capitan de Navio D. José M. Chacón.

Habana. 1829. En 4º, 51 ps. y 4 hojas plegadas.

Chacón era habanero.

Angel Laborde y Navarro.

—*Nueva división de la Isla de Cuba, en provincias marítimas*, y subdivisión de estas en distritos, para el mejor régimen y gobierno de las matrículas de ella, cuidado y vigilancia de sus costas, calas, ensenadas y surgideros.

Habana. Ofic. de J. Boloña. 1829. En 8º M, 24 ps. y 1 plano.

—*Exercicio de cañon* para servir á un tiempo las baterias de estribor y babor en los baxeles de S. M., dispuesto por el Brigadier de la Real Armada D. Angel Laborde, para los buques del Apostadero de Marina de la Habana.

Habana. Oficina de D. José Boloña. 1829. En 8º M, 24 ps.

Escribió Laborde además un "Tratado elemental de Geografía Matemática". (Santiago. 1814.)

Charles Benoist.

Navires de guerre et batteries de cote. Opérations de l' escadre américaine á Santiago de Cuba.

Paris. Berger—Levrault. En 4º.

(Y en la *Revue de Artillerie,* Avril, 1899).

Edward K. Rawson.

Twenty famous naval batles. (Salamina to Santiago). By Prof. Edward K. Rawson, U. S. Navy Department.

New York. Crowell. 1899. Dos volúmenes con grabados.

Es una obra interesante. En 1901 se publicó otra edición.

El profesor Rawson nació en Albany en 1846.

Javier de Salas.

Acciones navales modernas. (1855—1900). Compendio histórico con 18 planos por Javier Salas teniente de navío.

Madrid. Imprenta Alemania. 1903. En 4º, VI—248 ps.

Dedica los tres últimos capítulos a la Guerra Hispano—Americana.

El autor es español.

Severo Gómez Núñez.

El bloqueo y la defensa de las costas. 1899. (Véase antes).

Corrección á las señales de práctica para el cuaderno del régimen de las escuadras.—Habana. 1838. En 4º, 54 ps.

Prontuario de artillería naval moderna...

Habana. Oficina de J. S. Boloña. 1851. En 4º, 112 ps.

George Biddlecombe.

Táctica naval y *pruebas de marcha*: ilustradas con figuras de las diferentes evoluciones... Escrita en inglés por G... B..., piloto de la M. R. y traducida por el Brigadier de la Armada D. *Juan N. Vizcarrondo*...

Habana: Imprenta de B. May y Cª. 1854. En 4º M, (10), 186 ps.

Ejercicio para disparar cohetes á la congreve, sobre cureñas de escaleta abordo de los buques de guerra.—Habana. 1861.

Ejercicios de fuegos sin munición y con ella, y zafarrancho de combate. Habana. 1862. En 4º, 14 ps.

Submarinos.

Jorge Lasso de la Vega (1793—1870) y Miguel Lobo.

Dictámenes científicos acerca del Ictineo ó Barco—Pez, para la navegación sub-marina por la comision de ciencias exactas, fisicas y naturales del Ateneo Catalán, por el Brigadier de la Armada D. Jorge Lasso de la Vega y por el Capitán de fragata D. Miguel Lobo.

Habana. Imprenta El Iris. 1863. En 4º M, 57 ps.

Los autores de este folleto son españoles.

Alejandro Menéndez Acebal.

El Submarino Peral. Recopilación de todos los antecedentes y datos históricos respecto al importantísimo descubrimiento de la navegación submarina, felizmente realizado por el teniente de navio de la Armada Española D. Isaac Peral y Caballero...

Cárdenas. Imprenta del Diario de Cárdenas. 1890. En 8º M, 47 ps.

Astilleros y Machina.

Andrés de Garnica.

Certificacion de las buenas cualidades del puerto de Santiago de Cuba para *astilleros* y construir todo el número de galeones que se quisiese. (Ms. con fecha 17 de Octubre de 1641.)

(Citado en la "Biblioteca Marítima Española" de *F. Fernández Navarrete.*—Tomo 1º, Madrid. 1851.)

Luis Fernandez de Gamboa.

Memorial demostrativo de la utilidad de establecer *astillero* en el Puerto de Sagua de la Isla de Cuba. 1644.

Machina y Muelle de San Fernando.

Copia de la documentacion en que se razona la necesidad de conservar estos elementos de la marina militar.

Habana. Imp. La Correspondencia de Cuba. 1882. En 8º M, 58 ps.

Corso &.

Ordenanza de primero de febrero de 1762, prescribiendo las reglas con que se ha de hacer el *Corso* de particulares, contra enemigos de la Corona.

Reimpreso en la Havana en la Imprenta de la Real Marina. Año de 1779. En folio, 15 ps.

—Ordenanzas de S. M. que prescribe las reglas con que ha de hacerse el *Corso* de Particulares contra los enemigos de la Corona.

Madrid. 1801.—Reimpreso en la Habana por D. E. J. Boloña. 1805. En 8º M, 32, (5) ps.

—Otra edición.—Habana. Boloña. 1824. En 8º M, 32 (2) ps.

CORSO. Leyes para su armamento y reglamento por que debe regirse en España.

Habana. Imp. del Avisador Comercial. 1896. En 8º M, 32 ps.

INSTRUCCION Y REGLAMENTO ADICIONAL al tit. VI. Trat. VI de las Ordenanzas Generales de la Armada sobre el modo que ha de observarse para la manutencion de los Generales, Comandantes y oficiales embarcados de dotacion ó de transporte en los baxeles de guerra, y gratificacion que se les asignan.—Madrid. En la Imprenta Real. 1797.

Havana. Por D. Estevan Boloña... En 4º M, 12 ps.

NÚMERO 1º. Resumen de las aclaraciones alteraciones ó novedades resultantes de Reales ordenes en las Ordenanzas generales de la Armada naval, su *primera parte* sobre la gobernación militar y marinera en general, y uso de sus fuerzas en la mar, desde su publicación en 1º de Septiembre de 1793, hasta 6 de Febrero de 1795...

Habana. En la oficina de D. José Boloña... 1827. En 8° M, 10 ps.

—Número 2º. Resumen de las aclaraciones... 1795 á 1806...

Habana. Oficina de D. José Boloña... Año de 1827. En 8º M, 39 ps.

—Número. 3° Resumen... del año de 1793... En Madrid.

Habana. Oficina. de D. José Boloña. Año de 1827. En 8º M, 30 ps.

COPIA. Visita judicial de apelaciones de la Corte de los Estados Unidos quinta visita judicial nº 335. Reclamación de Severo González por la goleta vivero Javierina *versus* Estados Unidos. Corte de Apelaciones del Distrito Sur de la Florida.—Habana. La Comercial. 1895. En 8º M, 68 ps.

En la cubierta se lee: *Copia de la sumaria por causa impuesta a doce viveros españoles* con denominación de uno llamado "La Javierina" arrestado en 5 y 24 de Julio de 1894 por el crucero americano *Mac Lane*...

NAVEGACION.

LÁZARO DE FLORES.

Arte de Navegar. Navegacion Astronómica, Theórica, y Práctica. En la qual se contienen Tablas nuevas de las declinaciones de el Sol, computadas al Meridiano de la Havana. Traense nuevas declinaciones de Estrellas, y instrumentos nuevos. Compuesta por el Doct. D. Lázaro de Flores, vezino de la Ciudad de la Havana en la Isla de Cuba. Y lo consagra al Excmo. Señor Conde de Medellin, Presidente del Consejo Supremo de Indias, &. Año 1673. Con privilegio.

En Madrid: Por Julian de Paredes. En 8º M, (26), 394, (1) ps.

La Dedicatoria "Al Excmo. Sr. D. Pedro Portocarrero Folch de Aragón", está fechada en la Havana, y Junio 12 de 672. La firma "su criado El Doct. D. Lázaro de Flores".

En la página 45 se insertan las "Tablas de las declinaciones de el Sol, computadas a el Meridiano de la Havana, según observaciones de Phelipe Lansbergio. Año primero después de Visiesto. 1665.

"El Dr. Flores dió un método nuevo, conforme a principios matemáticos, para sacar la ecuación de las declinaciones del sol; arregló al meridiano de la Habana las tablas de Felipe Lansberg, y se aprovechó de cuanto Copérnico y Tico-Brahe habían adelantado sobre el movimiento de las estrellas." (*Navarrete.*)

Flores era médico y matemático. Me inclino a creer que era español.

MORENO Y ZABALA, BLAS.

Práctica de la Navegación, uso, y conocimientos de los instrumentos mas precisos en ella, con las reglas Para saber si están bien construidos. Modo de saber hazer la derrota y las circunstancias que en ella se necesitan. Assimismo toda la mayor parte de las derrotas, que desde Cadiz se hazen a los Puertos de la América, con las noticias de la calidad, y cantidad de los fondos de la mayor parte de las sondas de dicha América; y por ellas el conocimiento de algunos parajes... Compuesto por D. B... M... y Z..., Alferez de Fragata de la Real Armada. Y le dedica á el Excmo Señor D. Joseph Patiño.

En Madrid. Imprenta de M. Roman. 1732. En 4º, (17)—208 ps.

"El libro III comprende la derrota desde Cadiz a Canarias y Puerto Rico, a Cartagena, a la Habana y a Santiago de Cuba, de uno a otros puertos de aquel continente y de las Antillas... con descripciones de costas y entradas y salidas de dichos puertos". (*Medina*).

ALBERTO CARRICARTE.

Diario de Navegación y Libro de Cálculos.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1912—400 ps.

El autor nació en la Habana en 1882.

JOSÉ R. BAGÉS.

Tratado de Astronomia náutica y pilotaje. 1842. (V. *Astronomia.*)

JAIME JOAN.

Carta al Rey con fecha de Acapulco á 24 de Marzo de 1585 participándole su llegada á Nueva España en 1584, habiendo estado siete meses, despues de su salida de Sevilla, en Cartagena y la Habana, haciendo las *observaciones y pruebas de instrumentos* que S. M. le había encargado acerca del *nordestear y noroestar de las agujas*, y que había remitido con la descripcion del puerto de la Habana. (Original en Sevilla.)

MANUEL GODINEZ Y MIHURA.

Manual del hombre de mar por el teniente de navio...

Habana. Imp. de Ruiz Hº. 1891. En 8º M, II—47 ps.

ENGLISH PILOT, THE. IVth book. Describing the West-India navigation, from Hudson's-Bay to the river Amazones.

London. Page and Mount. 1729.—66 ps. de texto.

Con mapas del Golfo de México, Cuba, la bahía de Matanzas por R. Pearson &.

JOSEPH S. SPEER.

The West India Pilot: containing Piloting directions for Jamaica, Hispaniola, Gulf of Florida, Havanna &· by Captain J. S. Speer.

London. 1771.—En folio, 68 ps. y 26 mapas.

ATLANTIC PILOT, THE.—Calculated for the safe conduct of ships in their navigation from the Gulf of Mexico along Cuba and the Martiéres through the new Bahama Channel, to the northern parts of his Magesty's dominions on the continent of America, and from thence to Europe.

London. 1772. Tres cartas en 8º.

DUSSUEIL. (CAPITAINE)

Le Pilote du Golfe du Mexique et du Canal de Bahama, ou Description des iles, bancs, hauts—fonds, ports, rades, rivieres et baies que borden toutes ces cotes et celles de l'ile de Cuba...

Saint Malo. 1822. En 8º, 107 ps.

JOHN PURDY.

The Colombian Navigator; or sailing directory for the American coasts and the West Indies.—London. 1839. Dos volúmenes en 8º.

El volumen II está consagrado á las Antillas.

CHARLES M. PHILLIPES DE KERHALLET. (1809—1863)

—*Manuel de la navigation* dans la mer des Antilles et dans le golfe du Mexique.

Paris. Ledoyen. 1853. Tres volúmenes en 8º.

—1862—1864. Segunda edición revisada y corregida.—Paris. Tres vols.

El autor era un navegante francés.

E. BARNETT.

The West India Pilot. 1859. En 8º.

A. LE GRAS.

Mer des Antilles et golfe du Mexique. 2ª partie du Manuel de la navigation. 1875.

NAVIGATION OF THE CARIBBEAN SEA (THE) and the Gulf of Mexico.

Washington. 1877. En 4º, (V. *Green, F. M.*)

—*The navigation of the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea.* Vol. 1. Fifth edition. The West India Islands...

Washington. Govern. Printing Office. 1901. En 4º, 664 ps.

(Department of the Navy. Hydrographic Office).

Fué preparada esta edición por el Teniente *Glennie Tarbox.*

F. M. GREEN.

Nació en Boston en 1835. (V. Navigation of the Caribbean. 1877).

HYDROGRAPHIC OFFICE.

Navigation of the Gulf of Mexico and the Caribbean Sea. Sixth edition. —Washington. 1905. En 8º, 747 ps.

West India Pilot, (The).—Vol. 11.—The Caribbean sea, from Barbados to Cuba... Originally compiled by *E. Barnett.* 4th edition.
London. Hydrographic office, Admiralty. 1887. En 8º, 638 ps.
Describe las costas de Cuba en las páginas 367-469. Fué compilada por *J. G. Dathan.* Se publicó antes otra compilación hecha por *Barnett* en 1829.

West Indies Pilot.—Vol. I. Bermuda... and The Greater Antilles.
Washington. Government Printing Office. 1913.

Account (An) of the surveys of Florida.
With directions for sailing from Jamaica or the West Indies by the west end of Cuba, and through the Gulph of Florida. To accompany Mr. *Gauld's* charts.
London. 1790. En 4º, 27 ps.

Derrotero de las Islas Antillas, de las Costas de Tierra Firme y de las del seno Mejicano. Formado en la Dirección de trabajos hidrográficos para inteligencia y uso de las cartas que ha publicado.
Madrid. Imprenta Real. 1810. En 4º, VIII—455 ps.
Es un manual hidrográfico para pilotos.
—1820.—Segunda edicion.
Madrid en la Imprenta Real. En 4º, VIII—591 ps.
(Descripción de las Grandes Antillas. Pág. 100 a 296.)
Creo que dirigió esta obra el sabio geógrafo español *Felipe Bausa* (1760—1833).
—*Derrotero de las Islas Antillas,* de las costas de Tierra firme y de las del Seno Mexicano... Mandado á imprimir corregido y aumentado y con un apéndice sobre...
México. 1825. En 8º, VIII—600 ps.
—Otra edición.—Bogotá. 1826. En 8º M, 537 ps.
—Derrotero de las Islas Antillas... 3ª edición.
Madrid. Imprenta Nacional. 1837. En 8º M, 421, (4) ps.
—Derrotero de las Islas Antillas, de las costas de Tierra Firme y la de los Estados Unidos del Norte de América, formado en la Dirección de Hidrografía... 4ª edición.
Madrid. En la Imprenta Nacional. 1849. En 4º M, 468 ps.
—Derrotero de las Antillas y de las costas orientales de América, desde el río de las Amazonas hasta el cabo de Hatteras...
Madrid. 1863.—65. Dos tomos en 4º con 802 y 622 ps.
—Derrotero de las Antillas... Parte primera: Antillas, Bermudas de Isla de Arena.
Madrid. Imprenta Fortanet. 1877. En 4º.
Por *Gonzalo de Murga.*
—Derrotero de las Islas Antillas... Parte primera: Antillas...
Madrid. Depósito Hidrográfico. 1890. En 4º.

Gonzalo de Murga. (V. *Derrotero de las Antillas.* 1877).

ROUTIER DES ILES ANTILLES, des cotes de Terre Ferme et de celles du golfe du Mexique, red. á la dir. des travaux hydrographiques de Madrid. 2 edition traduit de l'espagnol par *Caucheprat*.—Paris. 1824.

ROUTIER DES ILES ANTILLES, (LE), des cotes de Ferre Ferme et de celles du Golfe du Mexique, redigé au dépot hydrographique de Madrid, traduit pour la premiere fois, de l'Espagnol, en 1829 par C. *Chaucheprat* lieutenant de vaisseau. 4*me*. edition augmenté par Ch. Rigault de Genouilly.

Paris. Imprimerie Royal. 1842. Dos vols. en 8º.

Article *Cuba*, tomo 1, p. 233—350.

DÉPOT DE LA MARINE.

Mer des Antilles et Golfe du Mexique. 1re. partie.—Paris. 1877.

Vm STEITZ.

Instruction nautique sur les passages de l'ile de Cuba et au Golfe du Mexique, par le Canal de la Providence et de Grand banc de Bahama, avec deux cartes par M. Steitz, Ancien Officier de Marine, membre de la Legion d' honneur.

Paris. 1825. En 4º, 59 ps.

TOMÁS LÓPEZ. (1730—1802).

—*Carta náutica* que comprende los desembarcaderos entre Santo Domingo y Cuba. 1782.—Una hoja.

—*Carta maritima* de la Isla de Cuba.—Madrid. 1783.

El cartógrafo López era madrileño.

JOSEF DE SAN MARTIN SUAREZ.

Tablas Modernas, de la situación que tienen, en Latitud y Longitud todas las Costas de Tierra Firme, é islas de Barlovento, con sus adyacentes. Sondas, viriles, baxos, arrecifes, canales, puertos, ensenadas, y lo más notable del Seno Mexicano. Recopiladas en este Puerto de la Havana. Por D. Josef de San Martin Suarez. Teniente de navio de la Real Armada, Ayudante y Piloto mayor de derrotas. Con Junta de primeros y segundos pilotos de esta Esquadra. Celebrada, por disposición... Año de 1781. Con licencia.

Barcelona. En la Imprenta de Bernardo Pla. En 8º M, (4), 80, 32 ps.

Creo que el autor era español. En 1791 fué nombrado Teniente Gobernador de Guanabacoa el Teniente Coronel José de San Martin.

FAROS DE LAS COSTAS DE ESPAÑA, y sus posesiones de Ultramar existentes en 1859.

Madrid. 1859. Folleto en 8º M.

FAROS DEL MAR DE LAS ANTILLAS Y SENO MEJICANO en 1º de Abril de 1878. Publicado por la Direccion de Hidrografia.

Madrid. Imprenta de Fortanet. En 4º, 44 ps.

—Faros (Cuaderno de) del Mar de las Antillas y del Seno Mejicano en 1º de Agosto de 1884.—Madrid. N. Moya. 1884. En 4º.

JUAN CAMPUZANO Y WARNES.

Memoria histórica y científica de la torre-fanal Colon, construida en punta de Maternillos, por el teniente coronel de ingenieros D. Juan Campuzano y Warnes.

Madrid. Imp. del Memorial de Ingenieros. 1852. En 4º, 76 ps.

FRANCISCO MATEO LAGET, SEGUNDO DEL NAVIO La Genovesa, que naufragó en el beril de la Sonda de la Bivora, dize: que por autos seguidos en la Havana, se prendió y arrestó al suplicante en el castillo del Morro.—1731.—16 ps.

CATÁSTROFE DEL SÁNCHEZ BARCÁIZTEGUI (LA).

Relación circunstanciada del horrible choque de este crucero y el vapor mercante Mortera ocurrido en la noche del 18 de Septiembre de 1895 a la entrada del Puerto de la Habana.

Habana. Imprenta del Fígaro. 1895. En 4º M, 50 ps.

En la cubierta se lee: *La catástrofe del Sánchez Barcáiztegui y la pérdida del Colón.*

INSTRUCCION APROVADA POR EL REY para el establecimiento y gobierno de un gremio de gente de mar matriculada, en la Isla de San Juan de Puerto Rico y sus aguadas.—1796.

Havana. En la Imprenta de la Real Marina. En 4º, 32 ps.

GREMIO DE MAREANTES Y PESCADORES.

—Estatutos para el Gremio de Mareantes y Pescadores, establecido en esta capital de la Habana en 20 de Mayo de 1829.

Habana. En la Oficina de D. José Boloña. En 8º M, 19 ps.

—Reunión de todas las actas y estatutos formados para el gobierno de los gremios de mareantes y pescadores que se hallan establecido en la Isla de Cuba. Mandados imprimir por disposición del Excmo. Sr. Comandante General de este apostadero.

Habana: Oficina de D. J. Boloña. 1830. M, En 8º (4), 57, (8) ps.

MECANICA

ENRIQUE POEY. († 1914)

Cuadernos de Mecánica para el uso de los alumnos de la Escuela General Preparatoria por Enrique Poey. Cuaderno 1º.

Habana. Imp. Nacional y Estrangera. (1861). En 8º M, 92 (2) ps.

Poey era cubano e ingeniero.

JUAN ORUS. († 1911)

Curso de Mecánica racional. (Obra inédita).

VICTORINO TRELLES.

Mecánica racional.

("Rev. de la Fac. de Letras y Ciencias". Mayo, 1908).

ANTONIO PORTUONDO Y BARCELÓ.

Apuntes para la clase de Mecánica. (Con un Atlas.)

CH. ARMENGAUD.

Guía de Mecánica práctica por Ch. Armengaud, jeune, traducida y anotada por *José Julian Figueroa.* 1851.

El traductor era cubano. Suprimió y agregó algo a la obra.

(P. PEDRO ECHEVARRIA).

Apuntes de Mecánica general (S. a.) En 4º M, 90 ps.

PEDRO GIRALT.

Principios de Mecánica fundamental. Unidad de las fuerzas físicas. Leyes generales de la evolución cósmica por Pedro Giralt Alemany.

Habana. La Universal. 1901. En 8º M. 155, (2) ps.

AURELIO SANDOVAL Y GARCIA.

Curso elemental de Mecánica aplicada a las construcciones...

Habana. Imp. Los Niños Huérfanos. 1896. En 4º, 165 ps. y láminas.

"Es un resumen muy bien hecho y ordenado de cuanto puede necesitarse en la práctica de la construcción"... (*Resumen de Arqnitectura.* Madrid. Febrero, 1898).

ALEJANDRO RUIZ Y CADALSO.

La Doctrina de la Energía. Tesis para el grado de Doctor...

Habana. Tipografia de Los Niños Huérfanos. 1899. En 8º M, 57 ps.

El Dr. Ruiz nació en la Habana en 1872. Es ingeniero, Catedrático de Geodesia de la Universidad y redactor en jefe de la "Revista de Construciones y Agrimensura".

JOSÉ J. ARLUCEA.

La energía estática aplicada a la dinámica. Folleto. 1917.

Se refiere a un invento mecánico, o sea un motor estático dinámico.

ANTONIO PORTUONDO Y BARCELÓ.

Leyes de composición de movimientos helizoidales.

JUAN DE D. TEJADA. (1866—¿1908?).

—*Combinaciones cinemáticas elementales. 1894.*

Con este trabajo ganó el premio en el Certamen abierto por el «Scientific American.»

—*La termodinámica del alcohol.* Conferencia. ("Diario de la Marina". Habana. 1905.)

Tejada era natural de Santiago de Cuba y pereció en un naufragio.

AURELIO SANDOVAL Y GARCIA.

—*Principios fundamentales de la Estática gráfica.*
Habana. 1904. En 4° M, 12 ps. y 16 figuras.

Trata de la resolución gráfica de los problemas de las fuerzas.

—*Radios de Giro, Círculo* y *Elipse de inercia* por Aurelio Sandoval.
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1904. En 4º M, 10 ps.

—*Momentos de flexión* por Aurelio Sandoval, ingeniero civil.
Segunda edición.
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1904. En 4º M, 32 ps.

—*Momentos de inercia* por Aurelio Sandoval...
Habana. Imprenta de J. A. Casanova. 1904. En 4° M, 13 ps.

—*Método de Collignon* para el trazado de los polígonos funiculares.
Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1905. En 4º M, 7 ps.

—*Determinación gráfica de los momentos de flexión* y de los esfuerzos cortantes. Capítulo de la 2ª edición del Curso elemental de Mecánica...
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1908. En 4º M, 11 ps.

—*Compresión de los sólidos de gran longitud.* Capítulo de la 2ª edición del Curso de Mecánica..
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1909. En 4° M, 10 ps.

—*Nociones de Estática gráfica.* Capitulo de la 2ª edición del Curso de Mecánica...
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1908. En 4°.M, 7 ps.

FRANCISCO DE P. SERRANO.

Memoria sobre una Escuela de Mecánica. 1839.

FISICA

EUGENIO DE LA PLAZA. (†1804)

Artículos sobre *Física*. ("Papel Periódico"). Habana. Ag, 1804).

El Bachiller Plaza nació en Murcia y fué uno de los primeros que en Cuba explicó un curso de Física experimental. (1804)

FÉLIX VARELA.

—*Instituciones de Filosofía Ecléctica para uso de la juventud*. T. IV. Habana. En la Oficina de D. E. J. Boloña. 1814. En 12º, 252 ps.

"Contiene nociones de Matemáticas necesarias para la inteligencia de la Física general".

—*Lecciones de Filosofía*, escritas por el presbitero D. F. Varela... Habana. 1818—1820. Imprenta de Palmer. Cuatro volúmenes en 12º,

Los dos últimos comprenden la *Física o tratado del Universo*.

JOSÉ ANTONIO SACO.

Esplicacion de algunos tratados de Física...
Habana. Imprenta Fraternal. 1823. En 12º, 454, (5) ps.

Está dedicado "Al generoso protector de las ciencias: Al Excmo. Sr. D. Juan J. Diaz de Espada y Landa, Obispo de la Habana".

"Comprende esta obra un tratado de gases, del agua, de geometría, de cosmografía, cronología, geografía física y meteorología..." (*Bachiller*.)

ALEJANDRO MEISSAS. (1795—1866)

Nociones elementales de Física por Mr. A. Meissas, alumno que ha sido de la escuela politécnica y profesor en el Colegio de Henrique IV. Traducida de la 2ª edición publicada en Paris...
Habana. Imprenta del Gobierno. 1843. En 8º, 188 ps.

ALVARO REYNOSO. (1829—1888)

Tradujo en 1846 el Tratado de física popularizada de *Mr. Levis*.

F. MARCET.

Curso de Física esperimental por F. Marcet, profesor de la Academia y miembro de la Sociedad de Física de Ginebra... Traducido por el bachiller D. *José Manuel Mestre*.
Habana. Imprenta del Tiempo. 1850. En 8º M, 300 ps.

DIONISIO LARDNER. (1793—1859)

Lecturas Científicas, escritas en inglés por..., traducidas libremente al castellano... por *Rafael R. Carrerá*.

"El habanero Dr. Fr. *Juan Chacón*, Rector de la Universidad, propuso en 1761 establecer una Cátedra de Física experimental y se le negó por Real Cédula de 15 de Noviembre de 1767. En el Seminario de San Carlos (de la Habana), en el curso de Filosofía, se estudiaba la Física experimental. (1774)

Artículos publicados en la *Aurora* de Matanzas. (Octubre, 1859.) Tratan de *Física* y *Mecánica*.

El profesor Lardner era irlandés.

FERNANDO DOMINGUEZ Y SEBASTIÁN A. MORALES.

Elementos de Física. Dispuestos para servir de testo a las alumnas... Matanzas. Imprenta El Ferro-carril. 1860. En 8° M, 42 ps.

RAFAEL ROSSI.

—*Lecciones de Fisica é Historia Natural*, escritas por el profesor... (*Colofón*.) (S. i. 1873,) En 8º, 63 ps.

En la ante-portada se lee: *Colegio El Redentor. Colón.* 1873.—Rossi es español.

LUIS F. MANTILLA.

Cartilla de Física, para niños, con grabados.—New York. 1874. En 8º.

GUILLERMO VICUÑA.

—*Elementos de Física* al alcance de todo el mundo.

Madrid. 1874. En 8º, 364 ps. y 83 grabados.

—*Manual de Fisica popular*. (Segunda edición).—Madrid. 1879. En 8º.

PEDRO J. IMBERNÓ.

Lecciones elementales de Fisica y *Quimica*, aplicadas a la Telegrafía. Habana. Imp. La Nueva Principal. 1881. En 8° M, 60 ps.

El autor es cubano y maestro.

P. G. (¿PEDRO GIRALT?).

Nociones de Fisica aplicadas a los usos mas comunes de la vida... Habana. Imprenta La Primera de Papel. 1884. En 8º, 168 ps.

RAFAEL ROSSI.

—*La Fisica para el Pueblo*, por Rafael Rossi. Profesor... Premiada con medalla de plata en la Exposición de Matanzas (de 1881).

Cárdenas. Imprenta de Tomás Diaz. 1883. En 8º M, 75 ps.

CARLOS PEDROSO. (1862—1915).

La Física Materialista de nuestros dias. Refutación y examen crítico del discurso pronunciado ante la Asociación Británica de Londres por su Presidente el Profesor John Tyndall en el acto solemne de la sesión...

Habana. Imp. de Soler, Alvarez y Cª. 1885. En 4º M, 41 ps.

Pedroso negó el antagonismo entre la Ciencia y la Religión, Su trabajo anti-evolucionista dió origen a una viva discusión en la Sociedad Antropólogica.

"El autor desea que se tenga en cuenta que, si bien no literalmente, está sustancialmente tomado de la acreditada revista *Blackwood Edinburg Magazine*".

JUAN J. DE GARAY.

—*Cartilla de Física*. Para la instrucción exclusiva de los alumnos de la escuela laica Luz y Verdad de Sagua la Grande...

New York. (S. i.) 1891. En 8º M, 60 ps.

MANUEL CARBALLEDA Y PAREJA.

—*Física experimental*. 1895.

El Dr. Carballeda es natural de Sevilla.

Isidro Pérez Ponte. (1851—1915)

Nociones de las ciencias físicas y naturales con arreglo al programa de la Escuela Normal Superior de Maestras.

Habana. Imprenta La Propagandista. 1897. En 8º M, 100 ps.

El autor era maestro y nació en Novellana (Oviedo).

(P. Maturino de Castro.)

Apuntes de Física elemental. (Primer curso.)

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. En 4º.

Arturo R. Diaz.

—*Cartilla de ciencias físicas y naturales* por A. R. Diaz.
Habana. Est. tip. de Gutiérrez. 1903. En 8º M, 53 ps.

—Segunda edición.—Habana. 1912. En 8º M.

José A. Garcia Bayllees. (1846—1909)

Tratado elemental de Física. (Inédito)

Joaquin F. Lastres.

—*Discurso leido... (La Física de Platón)...*

Habana. Imprenta del Gobierno... 1870. En 8º M, 23 ps.

Francisco Paradela.

La Física Moderna. Discurso. 1876.—(Habana). En 4º, 22 ps.

Gumersindo Vicuña.

—*Relaciones principales entre las teorias matemáticas de la Física.* Discurso leido ante la Academia de Ciencias, exactas, físicas...

Madrid. Imp. de la Viuda de Aguado. 1883. En 4º, 109 ps.

—*El concepto* de las ciencias físico—matemáticas. *Cultivo actual de las ciencias fisico—matemáticas en España.*

Madrid. José M. Ducazcal. 1875. En 4º.

F. Antich é Izaguirre.

La unidad en las ciencias fisico-matemáticas...

Palma de Mallorca. Est. tip. de Colomar. 1895. En 8º M, 27 ps.

José G. Arboleya.

Sintesis de la Creación, 1876. (V. *Astronomia*)

José Fernández de Castro.

Obras. Tomo 1º. 1876. (V. *Agricultura.*)

Discursos y Programas.

José L. Casaseca.

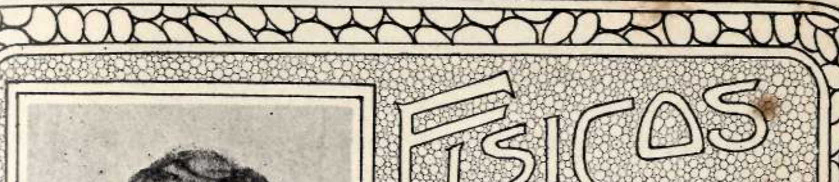
Discurso inaugural que al instalarse en la Habana, la cátedra especial de *Aplicación de la Física y de la Química* á la industria y á la agricultura (creada de orden del S. M.) pronunció el Sr. D. José L. Casaseca, profesor de dicha asignatura...

Habana. Imprenta del Gobierno y C. General. 1845. En 4º, XVI ps.

Félix Varela.

Doctrinas físicas que expondrán por conclusion del trienio veinte alumnos de la clase de filosofia del Seminario del San Carlos...

Habana. Imprenta del Comercio (1814). En 8º M, 47 ps.





Pbro FELIX VARELA



JUAN DE DIOS TEJADA



ALFREDO KINDELAN Y DUANY



JOSE ANTONIO SACO

EN EL COLEGIO NACIONAL DE SAN CARLOS en los dias 17, 18, 19 y 20 de Diciembre, serán examinados públicamente, sobre las materias contenidas en los apuntes filosóficos (aquí los nombres) dirigiéndolos al Br. D. *José Antonio Saco*, catedrático sustituto de filosofía en dicho Colegio.
Habana. 1821. Imprenta Fraternal. En 8° M, 10 ps.
Este elenco trata de Física.

INDICE RAZONADO de algunas materias físicas expuestas en la clase de Filosofia del Colegio de San Cristóbal. 1834. (V. *Col. S. Cristóbal.* 1831.)

PROPOSICIONES DEDUCIDAS de las doctrinas que se enseñan en la clase de Filosofía del Real Colegio Seminario de San Carlos de la Habana en los ramos de gravedad ó atracción, mecánica, hidrostática, acústica, neumática, calórico y electricidad. Con superior permiso. 1834.
(Habana). Imprenta Fraternal. En 8º, 16 ps.

PROGRAMAS DE LAS ASIGNATURAS de Física y Química del Instituto...
Habana. Librería La Nueva Principal. 1881. En 8º M, 19 ps.
—Otra edición.
Habana. Librería El Profesorado de Cuba. 1886. En 8º M, 23 ps.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA de ampliación de Física. Curso de 1882 á 1883.
Habana. 1883. En 4º, 13 ps.

MANUEL S. CASTELLANOS.
Programa de la asignatura de Ampliación de Física de la Universidad de la Habana por el profesor Dr. Manuel S. Castellanos.
Habana. Tipografia del Ejército. 1885. En 8º M, 22 ps.

ANTONIO CARO.
Programa de Física experimental.—Habana. 1887. En 4º, 51 ps.

ALEJANDRO GASSER.
Programa de las lecciones de Física y nociones de Química. 1891.

CLAUDIO ANDRÉ Y SERPA. (1820—1890).
Programa de Física...—Barcelona. 1888. En 8° M, 15 ps.

MANUEL CARBALLEDA Y PAREJA.
Programa de las lecciones que explicará en la clase de *Física...*
Habana. Imprenta La Universal. 1895. En 4º, 23 ps.

ANTONIO M. GUERRERO.
Programa de física y química.
Santiago de Cuba. Imprenta La Epoca. 1897.

V. ANALES Y ACADEMIA de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales. 1864.

MATERIA, ATOMOS, &.

PLÁCIDO BIOSCA Y VIÑOLAS.
Constitución de la Materia. Tesis para el grado de Dr. en Ciencias...
Habana. Imprenta de Soler Alvarez. 1885. En 4º M, 39 ps.
El Dr. Biosca nació en Cardona (Barcelona) en 1863 y ganó en Madrid por oposición la cátedra de Química de la Universidad de la Habana.

F. Giroud.

Materia. Estudio físico-filosófico por F. Giroud.
Habana. Imprenta de La Lucha. 1891. En 8º M, 64 ps.

(El Poder.—Electricidad de pilas, de discos, de dinamos. Magnetismo. Acumulador. Galvanoplastia. La Luz. Inercia. Principio. El Carbono. La vida. La muerte. El alma.)

"Al publicar ideas tan opuestas a los principios filosóficos sustentados por los hombres más eminentes, no nos mueve un sentimiento de vanidad..."

Ernesto Sarrá y Hernández.

Tesis para el Doctorado en Farmacia leida y sostenida...
Habana. Imprenta La Universal. 1897. En 4º M, 42 ps.

(*Juicio crítico sobre la materia única. El movimiento vibratorio interatómico* es la causa determinante de todos los fenómenos físicos y químicos.)

El Dr. Sarrá nació en la Habana en 1877.

Francisco Armenteros y Estrada.

—*Ensayo de teoria.* Materia, fuerza é inteligencia. (1ª parte.)
Habana. Imprenta de "Cuba". 1903. En 8º M, 108 ps.
—1905. Segunda edición.—Habana. En 8º M, 108 ps.

Carlos Pedroso.

Teorias sobre la constitución de la materia. (Obra en preparación).

Antonio Rossell.

La evolución de la materia. (Rev. de la Fac. de L. y C. Marzo, 1906).

Gastón Alonso Cuadrado.

La evolución de la materia. Discurso. 1906.

José Carlos Millás.

La teoria eléctrica de la materia. "Fomento". 1917).

William Crookes.

La Génesis de los Atomos. Discurso pronunciado en Londres...
Habana. Imp. de Soler, Alvarez y Cª. 1887. En 4º M, XI—34 ps.

El célebre físico Crookes nació en Londres en 1832. Vive (1915.)

Neumática e Hidrodinámica.

José A. Saco.

Tratado completo de los gases, estractado de la obra de Saco...
Cádiz. 1841. Imprenta de Teros. En 8º.

Carlos de Pedroso.

Disertaciones sobre la atmósfera.
(*Anales de la Academia de Ciencias.* t. XXIII. Habana. 1886).

Francisco Ignacio Cigala. (1712—).

—*Cartas* al Itmo. y Rmo. P. Mro. Fr. Benito Geronymo Feyjó ó Montenegro, que la escribia sobre El Theatro Critico Universal, F. I. Cigala, Americano. Quien las dedica a las Universidades de España y de la América. *Carta Segunda.*
En la Imprenta de la Biblioteca Mexicana. 1760. En 8º, (24), 180 ps.

Refiriéndose a este autor escribe *Beristain*: "Cigala era natural de la Habana, donde estudió las artes liberales con los padres franciscanos. Habiendo pasado a Méjico, como era buen físico y matemático se dedicó á perfeccionar las siembras de la caña dulce, y la construcción de ingenios y trapiches para beneficio del azúcar..."

—*Carta*, al Rmo. P. Fr. Benito Feijóo sobre la Paradoja 5. del Disc. 9. del tomo 5º de su Teatro crítico.—Impreso en México. 1760. En 8º.

"Procura Cigala hacer ver; 1º. Que de la mayor elevación del mercurio en el tubo en tiempo sereno no se concluye que el aire sea entonces más pesado. 2º. Que es incierto que el aire esté cargado de más partículas pesadas en tiempo de lluvia. 3º. Que aún en este supuesto sería de más fácil solución la parodoja en los sistemas antiguos sobre la causa del ascenso de los vapores..."

La paradoja 5ª de Feijóo trata de que el aire en tiempo sereno está más pesado que en tiempo lluvioso.

Cigala fué el primer físico y uno de los primeros matemáticos cubanos.

FRANCISCO CALCAGNO.

El vaso de agua con panales.

Habana. Imp. de E. Fernández Casona. 1885. En 8º M, 16 ps.

Trata del principio de Arquímedes, la capilaridad, impenetrabilidad, ebullición &.

GUILLERMO VICUÑA Y LAZCANO.

Monografías industriales, 2ª parte. *Motores hidráulicos.*

Madrid. 1872. En 4º, 79 ps.

Vicuña era natural de la Habana.

ADOLFO THEODORE.

—*Relacion de todo lo precedido, acompañado* y *seguido a la primera ascención aerostática de D. Adolfo Theodore*, ejecutada en la Habana el dia 30 de Mayo de 1830...

Matanzas. Imprenta de la Real Marina. 1830. En 8º M, 26 ps.

—*Rapport de la premiére ascention areostatique de Mr. Adolphe Theodore*, executée á la Havanne le 30 mars...

Havanne. De l' imprimerie de Teran. 1830. En 8º M, 14 ps.

—*Relación de la segunda y tercera ascención aerostática de D. Adolfo Theodore*, verificada en Matanzas el 15 de Agosto y 14 de Octubre de 1830.

Puerto Principe. Imp. del Gobierno... 1831. En 8º M, 41, (1) ps.

—*Memorias del aeronauta D. Adolfo Theodore sobre sus ascenciones en* Cuba.—Méjico. 1833.

E. ROCH.

Bosquejo de los viajes aéreos de Eugenio Robertson en Europa, los Estados Unidos y las Antillas por E. Roch, traducido del francés por *D. José Maria Heredia.*

México. Imprenta de Galban. 1835. En 8º, 88 ps.

Mr. Robertson estuvo en la Habana en 1828.

JOSE M. HEREDIA. (V. *Roch*).

UBALDO PASARÓN Y LASTRA. (1827—1862).

—*Pilotaje aereonáutico* por D. Ubaldo Pasarón y Lastra, descubridor del fijo rumbo aereostático.

Habana. Imprenta La Antilla. 1862. En 8º, 32 ps.

—1862. Segunda edicion corregida y ampliada.

Habana. Imp. de la Viuda de Barcina. 1862. En 8º, 64 ps.

El capitán de infantería Pasarón era gallego.

ALFREDO KINDELÁN Y DUANY.

—*Las ascenciones libres en la Compañía de Aerostación.*

Madrid. 1905. En 4º M, 69 ps. y grabados.

—*Globos dirigibles.*—Madrid. 1909. En 4º M, 125 ps.

—*Dirigibles y Aeroplanos* por... Capitán de Ingenieros.

Madrid. Imp. Memorial de Ingenieros 1910. En 4º, 183 ps.

El autor es cubano y reside en Madrid. (1916)

VICTOR MUÑOZ.

La aviación en Cuba. Un recuerdo del famoso aviador cubano Domingo Rosillo. Su arriesgado vuelo Key West-Habana que dió gloria á la patria cubana en el sublime sport.

Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 8º M, 38 ps. y láminas.

El Sr. Muñoz es autor, *in nomine*, de este folleto. Nació en la Habana en 1873.

Rosillo es profesor de la Escuela de Aviación de Barcelona. (1917)

"Don José del Perojo (de Madrid), ha inventado un biplano". (*Cuba en Europa.*)

JOSE C. PÉREZ.

Agustín Parlá y La Aviación en Cuba. Recopilación histórica. .

Habana. Imprenta La Prueba. 1914. En 4º, 126 ps.

Relata los triunfos obtenidos por el aviador cubano Parlá con su hidroplano.

Creo que el Sr. Pérez es natural de Guanabacoa.

OSCAR GISPERT.

El "Aericolo" y la conquista del aire por Oscar Gispert.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1912. En 8º M, 73 ps.

MANUAL DEL BARÓMETRO MERCURIAL Ó DE CUBETA, aneróide, simpiesómetro, y holostérico, con varias observaciones sobre su uso en estos climas; asi como del modo de usar el higrómetro y termómetro. Por J. A. M.

Habana. Imp. de la Viuda de Barcina y Comp. 1871. En 8º M, 43 ps.

CALOR.

JOSÉ FERMÍN DE MÚZQUIZ Y CALLEJAS. († 1893)

Memoria sobre la Teoria Mecánica del Calor, presentada por...

Habana. Imp. La Universal. 1889. En 4º M, 67 ps.

El Dr. Múzquiz era habanero.

WENCESLAO DE VILLAURRUTIA (Y MONTALVO). (1834—1877).

Estudio sobre el frio artificial y algunas de sus aplicaciones. Discurso. (Habana. Mayo de 1876.) En 4º, 13 ps.

Y en los "Anales de la Academia de Ciencias."—El autor era habanero.

JOAQUIN RAMOS MASNATA.

Tesis presentada al Claustro de la Facultad de Ciencias por el Ldo...
Habana. Imp. La Universal. 1895. En 4º M, 29 ps.

Trata de *El Frío. Su producción artificial y aplicaciones.*

El Dr. Masnata nació en Morón en 1854.

JAMES HANN. (1799—1856) Y JUSTO († 1890) Y PLÁCIDO GENER. († 1913)

The Steam Engine for practical men... Jointly written by J. Hann, Mathematical master of King's College School, and Placido and Justo Gener, civil engineers.
London. Printed by Woodfall and Kinder. 1854. En 4º, 240 ps.

Hann era inglés, y los hermanos Gener, cubanos.

GÉNER, JUSTO Y PLÁCIDO. (V. *Hann.*)

LARDNER.

Tratado elemental de las máquinas de vapor, escrito en inglés por el Dr. Lardner, y traducido al español por *Joaquin Fortún.*
Habana. Imprenta del Tiempo. 1861. En 8º M, 137 ps.

GUILLERMO VICUÑA Y LAZCANO. (1840—1890)

Teoria y cálculo de las máquinas de vapor y de gas por D. G. Vicuña... catedrático de la Universidad de Madrid.
Madrid. 1872. En 4º.—(Vicuña era habanero).

JOAQUIN FORTÚN. (V. *Lardner.*)

RAFAEL DE RAFAEL. (1817—1882)

La máquina calórica de Ericson y D. Enrique Poey.—Nueva York.

Rafael era catalán y fué director de "La Voz de Cuba".

MARTIN PLANAS Y PAGÉS. († 1891)

Nuevo sistema de Generadores de Vapor económicos é inesplosivos...
Habana. (Litografía La Habanera.) 1878. En 8º M, 20 ps.

En la cubierta se lee: *Generadores de vapor económicos...*

ARTURO RODRIGUEZ.

Conferencia... *La termodinámica en el campo de la ciencia...*
Habana. Imp. Maestranza de Artilleria. 1883. En 8º M, 42 ps.

JOAQUIN RUIZ.

Aplicaciones del calor solar como fuerza motriz (por 1887). Folleto.

OPTICA.

JUAN J. GARAY.

Nociones de Optica. 1890.

CARLOS PEDROSO.

—*Discursos leidos ante la Academia de Ciencias* Médicas, Físicas y Naturales de la Habana en la recepción pública del Sr. D. Carlos de Pedroso el dia 17 de Mayo de 1884.
Habana. Imprenta La Antilla. 1884. En 4º M, 59 ps.

(Asunto: *Fresnel y la teoría ondulatoria.*)

—*Historia de las Teorías físicas sobre la constitución de la Luz, desde la antigüedad hasta la muerte de Fresnel.* Tésis para el Doctorado...

Habana. Tipografía Los Niños Huérfanos. 1900. En 4º M, 90 ps.

—*La teoria ondulatoria de la luz.* (En preparación.)

Es un discurso notable.—El Dr. Pedroso nació en la Habana en 1862. Fué Catedrático del Instituto de Pinar del Río.

PEDRO P. AGUIAR.

Ensayo de determinación del equivalente mecánico de la luz. Tesis. 1916.

JOAQUIN RUIZ.

Estudios sobre la luz y el sonido. ¿1887? Folleto.

POZOS DULCES (FRANCISCO FRIAS, CONDE DE)

La luz considerada como elemento del clima...

("Anales de la Academ. de Ciencias de la Habana". 1868.)

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Introducción al Estudio de la Espectroscopia por el Dr...

Habana. Imprenta El Fígaro. 1897. En 4º M, 39 ps.

Se publicó en el tomo 33 de los *Anales* y fué su discurso de ingreso en la Academia de Ciencias. Es una importante monografía, inspirada en un elevado espíritu filosófico.

ANDRÉS POEY.

—*Coloration et polarization de la lumiére* de la lune pendant l'éclipse de 6 février 1860.—Versailles (1860). En 4º M, 3 ps.

—*Sur l'action chimique de la lumiére diffuse* observée á la Havane a l'aide d'un nouvel actinographe chimique par Andrés Poey.

Versailles. Beau jeune, imprimeur. 1863. En 4º M, 5 ps

—*Note sur la coloration et la polarization* de la lumiére de la lune, durant l'éclipse de 30 Junio 1867. (*Archives de la Comm. Scientifique de Mexique.* Paris. 1867))

—*Influence de la lumiére violette* sur la croissance de la vigne, des cochons et des taureaux. (*Comptes Rend.* Acad. des Sciences. Paris. 1871.)

MANUEL RIQUELME Y SÁNCHEZ.

Sacarimetria óptica. Tesis para el Doctorado.

Habana. A. Alvarez y Cª. 1893.—36 ps.

El Dr. Riquelme nació en Sevilla y fué Catedrático de la Universidad de la Habana.

JOSÉ M. CALLEJAS Y BECERRA.

La Fotografia al alcance de todos. Manual completo...

Habana. Imprenta Soler, Alvarez y Cª. 1887. En 8º, 91 ps.

EMILIO ACOSTA.

Práctica fotográfica moderna para aficionados y fotógrafos...

Habana. Imp. del Avisador Comercial. 1898. En 8º, 49 ps.

El autor es matancero.

ENRIQUE GONSÉ Y CINTAS.

Estudio de Fotografia en Colores por Enrique Gonsé y Cintas. Fundamento científico de la fotografia en colores.

Habana. Imprenta de F. Xiques. 1899. En 8º M, 16 ps.

ANDRÉS SEGURA Y CABRERA.

Procedientos Heliográficos.—Habana. 1901. En 8°, 15 ps.

BOLETIN FOTOGRÁFICO.

Habana. 1882—1890. Nueve volúmenes en 4º.

ELECTRICIDAD.

ANTONIO R. ZARCO DEL VALLE.

Discurso. (*La electricidad atmosférica*).—Madrid. 1859.

ENRIQUE DE ARANTAVE.

Discurso inaugural del Sr. D. Enrique de Arantave sobre la *Electricidad*. (Sesión del 23 de Abril de 1876).—(Habana). En 4º M, 47 ps. (Real Academia de Ciencias).

Es un trabajo de erudición.

ALEJANDRO M. MACÍAS.

Nueva hipótesis de la electricidad y sus funciones.

Se publicó en los "Anales de la Academia". (1909) y en folleto.

GUMERSINDO VICUÑA.

Introducción a la Teoria Matemática de la Electricidad...

Madrid. Imprenta La Guirnalda. 1883. En 4º M, 90 ps.

OVIDIO GIBERGA Y GALI.

—*Electricidad matemática*. ("Rev. de Constr. y Agrimensura". 1901).

—*Las metamórfosis de la corriente eléctrica*. Conferencia. 1909.

NICASIO SILVERIO Y ARMAS.

Unidades eléctricas y *magnéticas*. Discurso para el Doctorado...

Habana. Imp. El Profesorado de Cuba. 1884. En 8º M, 17 ps.

El Dr. Silverio es médico y nació en Macuriges (Provincia de Matanzas.)

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

La radiografia y la fotografia catódica. Discurso de ingreso en la Academia de Ciencias. ("*Anales*. Tomo 33.—1896).

Los rayos catodos y sus aplicaciones en Medicina.

FRANCISCO P. HERNÁNDEZ.

Rayos de Roentgen. Tesis para el grado de Doctor... Octubre de 1900. (Habana). Imprenta La Habanera. 1901. En 8º M, 31 ps.

"Interesante estudio de radiografía, en que se exponen sus fundamentos y sus aplicaciones." (*Revista de Ciencias*.)

El Dr. Hernández nació en Guamutas en 1864.

ARTURO SANSORES.

Los Rayos X.—Habana. 1904. Folleto.

El Dr. Sansores es cubano.

FRANCISCO DOMINGUEZ ROLDÁN.

—Rayos Finsen, Rayos Rontgen, Radio. 1905. (V. Medicina).

—Radio, Radiologia y Electricidad Médicas. 1911. (V. Medicina).

JOSÉ I. CORRAL.

—Determinación de la radioactividad de las gases, aguas y rocas. ("Revista de la Soc. Cub. de Ingenieros". 1910).

—Descubrimiento del radio. ("Cathedra". Marzo, 1910).

—Fenómenos radioactivos. ("Cathedra". Abril, 1910).

JUAN M. PLANAS.

—Determinaeión del rendimiento de máquinas electrodinámicas (generadores y motores).—Habana. 1907. Folleto.

—Crítica de la tesis del Dr. Rodríguez Morejón. (V. *Geometria*).

El Sr. Corral dió la razón al Dr. Planas en su polémica con el Dr. Rodríguez Morejón.

Planas nació en Cienfuegos en 1877 y es Catedrático del Instituto de Pinar del Río.

GUÍA UTILÍSIMA PARA LOS MECÁNICOS.

Dirección para hacer funcionar los dinamos...

Habana. Imp. Madrigal Hnos. 1900. En 8º, 13 ps.

DICTAMEN FACULTATIVO de los electro-imanes del sistema "Camacho" y de su aplicación como fuerza motriz en los ferrocarriles urbanos.

Habana. Imprenta El Iris. 1874. En 4º, 18 ps.

MIGUEL VILÀ Y BARRAQUET.

Procedimientos galvano-plásticos.

Habana. Imprenta La Universal. 1893. En 4º M, 91 ps.

MANUEL CAÑIZARES.

Oración inaugural pronunciada en la apertura del curso...

Habana. Imp. del Gobierno y Cap. General. 1885. En folio.

Versó sobre *"La electricidad y sus aplicaciones al alumbrado."*

CLAUDIO DELGADO.

Consideraciones sobre el alumbrado eléctrico en la Habana. (Sesión de 24 de Febrero de 1889.) – (Habana). En 4º M, 30 ps.

Se publicó en el tomo XXV de los *Anales* de la Academia. Es un trabajo científico de mérito.

PEDRO J. IMBERNÓ.

Lecciones elementales de Telegrafía.—Habana. 1881. En 8º M, 71 ps.

JOSÉ G. VILLA.

—Cartilla telegráfica ó primera lección para hacer los primeros estudios de telegrafia eléctrica por el sistema "Morse" sin auxilio de maestro por José G. Villa, inspector de telégrafo...

Matanzas. Impr. Aurora del Yumurí. 1888. En 8º, 19 ps.

—Práctica telégráfica ó Segunda lección. (Sistema Morse)...

Matanzas. Imp. Aurora del Yamurí. 1889. En 8º M, 28 ps.

RAFAEL TRO Y SÁNCHEZ.
—Lecciones de Telegrafía Teórico-Prácticas...
Habana. 1903. Imp. P. Fernández y Cª. En 8º M, 68 ps.
—Tratado elemental de Telegrafía. 1905. (V. *Diaz Galazo*).

MANUEL DÍAZ GALAZO Y RAFAEL TRO Y SÁNCHEZ.
Tratado elemental de Telegrafía Práctica. Arreglado conforme...
Habana. Imprenta Mercantil. 1905. En 4º, 145 ps.
Díaz Galazo es cubano y oficial de telégrafos.

JOSÉ M. BAQUERO.
Tratado de telegrafía eléctrica.
Habana. Libreria de Cervantes. 1913. En 4º, 110 ps. y grabados.
El Sr. Baquero nació en Las Martinas (Pinar del Río) en 1893.

ANTONIO OMS.
Técnica Telegráfica.—Habana. 1916. (Libro).

PROGRAMA DE TELEGRAFIA PRÁCTICA...—Habana. 1890.

TELÉGRAFOS SUBMARINOS DE LAS ANTILLAS.—Madrid. 1858.

J. M. CUERVO.
La telegrafia sin hilos. ("Rev. de la Fac, de L. y C". Sept. 1906).

ADRIANO RIESTRA Y MONZÓN.
Tema para el Doctorado leido por... *Proyectores eléctricos*.
Habana. (S. i.) 1897. En 8º M, 29 ps.
El Dr. Riestra es natural de Cáceres (España).

JOSÉ G. VILLA.
El Telefonista Práctico. Manual indispensable para los que tienen...
Matanzas. Editor: G. Moreno. 1892. En 8º M, 62 ps.

BALTASAR GIL PICACHE.
Nociones de Telefonia eléctrica. 1894. (V. *Topografia*.)

ISAAC VIDAÑA.
El teléfono automático en la Habana. (R. de la S. C. de Ingens. 1911.)

EDUARDO CISNEROS Y CORREA. (1840—1871)
Tesis leída y sostenida el dia 4 de Enero de 1867 ante el Claustro de la Universidad Central para optar al grado de doctor en Medicina...
Madrid. 1867. Imprenta de A. Peñuelas. En 4º, 35 ps.
(*Efectos fisiológicos de la electricidad*).
El Dr. Cisneros era natural de Santiago de Cuba.

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ELÉCTRICA y de Electricistas de Cuba.
Habana. Imp. Gaceta de la Habana. 1903. En 4º.

QUIMICA

H. DAVY. (1778—1829)

Elementos de Química aplicada á la Agricultura, en curso de lecciones en el Instituto de Agricultura, por Humphrey Davy. Traducida del inglés por *Félix Varela.*

Nueva York: Imp. de Juan Gray y Cª. 1826. En 8° M, IV—286 (2) ps. y 8 láminas.

Davy nació en Penzance (Inglaterra)

A. FOURCROY. (1755—1809) Y R. PIÑA Y PEÑUELA († 1875)

Filosofia Química, ó verdades fundamentales de la química moderna de *Fourcroy*, traducida del francés al castellano y aumentada por los descubrimientos posteriores á la publicación. Por D. *Ramón Piña*, profesor médico-cirujano de la Marina Real.

Habana. Imprenta Fraternal. 1827. En 8º M, 144, (4) ps.

La "Filosofía Química" se publicó por primera vez en 1792.

RAMÓN PIÑA Y PEÑUELA († 1875)

Médico, natural de Cádiz ó de la Habana. (V. *Fourcroy.*)

J. L. LASSAIGNE. (1800—1859).

Compendio elemental de Química, mirada como ciencia accesoria al estudio de la Medicina, Farmacia é Historia Natural. De J. L. Lassaigne, Profesor de Química y de Física en la Escuela Real Veterinaria de Alfort..., traducido al castellano de la segunda edición y aumentada con notas, por el Dr. *Vicente A. de Castro*, Doctor en Medicina.

Habana. Imprenta del Comercio (tomo 1º), de D. Patiño; Imp. Literaria (tomo II,) 1837—1838. Dos vols. en 8° M, con XVII—347—19 y X—416 ps. y láminas.

"El primer tomo está dedicado al Dr. D. Fernando González del Valle y contiene una notable Advertencia.—Las notas del Dr. Castro ponen la obra del químico francés Lassaigne al corriente de los descubrimientos de la época en que se publicó." (*Valdés Domínguez*).

J. GAY-LUSSAC. (1778—1850)

Compendio de las Lecciones de Química General, dadas en Paris en 1837 por Mr. Gay—Lussac, miembro del Instituto; traducido con notas y esplicaciones por D. *José Luis Casaseca*, Catedrático que fué en el Real Conservatorio de Artes de Madrid.

Habana. Imprenta de R. Oliva. 1838. En 8°, 209 ps.

C. VERGUIN.

Elementos de Química general, por M. C. Verguin, antiguo alumno de

la Institución provisional de la Martiniere,... traducidos del francés por dos alumnos de la clase de química...

Habana. Imprenta de M. Soler. 1848. En 8º M, 240—123 ps.

Los traductores fueron F. (*Francisco Fesser*) y E. M. T.

JUSTO LIEBIG. (1803—1873).

Cartas sobre la Química. Traducidas por *José L. Casaseca*. ("Anales de la Junta de Fomento". Habana. 1854.)

Liebig nació en Darmstadt (Alemania).

J. I. RODRIGUEZ. (1831—1907).

—*Curso elemental de Química*, arreglado para texto de la Escuela General Preparatoria de la Habana, por D. J. I. Rodriguez, Doctor en Filosofía. Primera parte. Química mineral.

Habana. Imprenta de Spencer y Comp. 1856. En 4º, 108 ps.

—*La Química para todos*. Cartas á María. Lecciones de Química popular. Por J. I. R.

Habana. Imprenta de M. Soler. 1859. En 8°, 121 ps.

El Dr. Rodríguez nació en la Habana y residió muchos años en Washington.

NOCIONES DE QUÍMICA PARA EL ESTUDIO DE LOS NIÑOS.

Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martinez. 1856.

(FERNANDO VALDÉS AGUIRRE.) (1837—1871)

Curso elemental de Química conforme al programa oficial...

Habana. Imprenta de la Viuda de Barcina y Cª. 1867. En 4° M, VI—175 ps.

Lo escribió el Dr. Valdés Aguirre, Catedrático de Farmacia y natural de Güines.

N. BASSETT.

Química del Agricultor, al alcance de los cultivadores...por N. Bassett. Traduccion castellana, con notas. Por D. *Juan Miguel Ortiz*.

Habana. Imp. del Gobierno y C. General. 1883. En 8º M, (4)—378 ps.

"Contiene lecciones de utilidad práctica." [*N. P. Adam.*]

Bassett publicó en Paris en 1861 la "Guide pratique dn fabricant du sucre".

NICASIO SILVERIO.

Lecciones de química general, explicadas en la Universidad de la Habana. 1888. (Se publicaron seis.)

COPIAS DE QUÍMICA. Con arreglo al programa...

Habana. Imp. del Bon. M. de Ingenieros. 1890. En 8º M, 74 ps.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Ejercicios Prácticos de Química Médica con los últimos métodos de análisis de la orina y Un breve estudio de las Ptomainas...

Habana. Imprenta de B. Solana. 1891. En 4º M, 104 ps

Es una obra muy práctica y útil para los estudiantes de medicina.

El Dr. Alonso Cuadrado fué Representante a la Cámara insular por Holguin en 1898, y Comisionado a la Exposición de San Luis en 1904.

F. E.

Lecciones de Química con arreglo al programa de dicha asignatura... Habana. Imp. del Avisador Comercial. 1892. En 4º M, 110 ps.

ENRIQUE POEY.

—*Apuntes para el curso de Química* que da en el Instituto Provincial... Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1895. En 4º, 130, (13) ps.

—(2ª edición).

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1897. En 4º, 320, (1) ps.

CARLOS THEYE.

Apuntes de Química tomados de las lecciones del Dr. Carlos Theye por el Sr. Antonio Caparó y Fernández, curso de 1910—1911.

Habana. *La Exposición*. Imprenta. 1911. En 4º M, 56, (1) ps.

JOSÉ M. ALONSO.

—*Memorandum de las Explicaciones de Química* dadas por el profesor José M. Alonso, S. J. Núm. 1º (y 2º). Química general y Química descriptiva. Los Metaloides).

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1911—1912. En 4º, 59—90 ps. (Colegio de Belén).

—*Química orgánica.* Parte descriptiva.—(S. a.)—24 ps.

El P. Alonso es español.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

—*Nociones generales de Química*, dedicadas á los estudiantes de la Escuela Azucarera de la Habana... Primer curso. Metaloides y metales alcalinos.

Habana. Imp. Militar. 1911. En 4º M, (4), 188 ps.

Se publicó en los "Anales de la Academia". (1912).

QUÍMICA GENERAL.

NICOLÁS CALVO DE LA PUERTA. (1758—1800).

Discurso promoviendo el establecimiento de una Escuela de Chimica y Botánica.

("Memorias de la Sociedad Patriótica". Habana. 1793).

La Sagra dice que la memoria de Calvo sobre los conocimientos químicos para la fabricación del azúcar, por su exactitud podía servir de modelo en el día (1830).

Calvo era habanero, Dr. en Teología y Catedrático de la Universidad.

JOSÉ ESTÉVEZ.

Informes sobre la utilidad de los estudios de química y botánica.

("Memorias Sociedad Patriótica". Habana. 1817).

NICOLÁS JOSÉ GUTIÉRREZ, (1800—1890).

Demostrar la importancia y utilidad del estudio de la Química, y si es ó no necesario para el de la Medicina.

("Memorias Sociedad Económica". Habana. 1822).


QUIMICOS
DR. CARLOS THEYE
JOAQUIN BARNET
FRANCISCO BOSQUE Y REYES
DR. EDUARDO MORENO

El Dr. Gutiérrez, autor de esta celebrada memoria, nació en la Habana, fué Presidente de la Academia de Ciencias desde 1861 y Rector de la Universidad en 1879.

JUAN ZAMORA Y CERECEDAS. († 1896).

Facultad de Farmacia de la Habana. *Ligera idea sobre la historia é importancia de la Quimica.* Discurso para la licenciatura...

Habana. Imprenta La Nacional. 1870. En 8º M, 19 ps.

El Dr. Zamora era natural de Viszueces (Burgos).

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO Y PICHARDO.

¿Podrá sostenerse en el estado actual de los conocimientos humanos, *que la Química, sin perder su carácter de ciencia natural, corresponde al grupo de las físico-matemáticas?* Tesis para el doctorado...

Habana. Imprenta La Intrépida. 1872. En 4º, 16 ps.

J. F. LASTRES (Y JUIZ). (1835—1912)

Discurso sobre la influencia de la Química en la civilización por el Dr. Joaquin F. Lastres.

Madrid. Imprenta de M. Rojas. 1857. En 8º M, 23 ps.

Lastres nació en la Habana, se recibió de Doctor en la Universidad Central y fué Rector de nuestra Universidad en 1890.

CARLOS DONOSO.

Oración inaugural pronunciada por el Dr. Carlos Donoso en la solemne apertura de los cursos universitarios sobre la *"Influencia de la Química en el progreso de la Farmacia"*.—Habana. 1883.

P. B. Y P.

Recreaciones químicas y secretos útiles a toda clase de personas.

Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martinez. 1845.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Las leyes de Berthelot en la concepción de la mecánica molecular. 1895.

PIO GALTÉS.

Apuntes sobre la nomenclatura química.—Habana. 1891.

DOMINGO HERNANDO Y SEGUÍ.

Estudio de las diversas notaciones químicas. Tesis.—Habana. 1895.

El Dr. Hernando nació en la Habana en 1871 y fué Catedrático de la Universidad en 1897.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Los fundamentos de la ley periódica de Mendeleef. Tesis...

Habana. Imprenta La Universal. 1900. En 4º M, 23 ps.

"Presenta caracteres de originalidad y verdadero mérito científico."

REACTIVOS.

JULIO J. LE—RIVEREND.

Diccionario de reactivos químicos, toxicología y medicina legal.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1848. En 4º con más de 400 ps.

Cita de *Alfredo Zayas.*—(He visto hasta la página 8.)

JOAQUIN BARNET.

Reacciones y reactivos importantes que llevan el nombre de sus autores. ("La Enciclopedia". Habana. 1885).

QUÍMICA INORGÁNICA.

FELIPE GIROUD.

El oxígeno como materia y fuerza única. 1895.

ENRIQUE MORENO.

Los cloruros en las aguas potables. 1908.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

El Descubrimiento del Argón y la Predicción del Helium por el Dr...

Habana. Imprenta Militar. 1898. En 4º M, 62 ps.

Se publicó en el tomo XXXIV de los *Anales* de la Academia de Ciencias. Este notable discurso fué leído en la sesión del 27 de Junio de 1897.

CARLOS FINLAY Y BARRÉS. (1833—1915).

Alcalinidad atmosférica en la Habana.

(*Anales de la Academia*. t. IX.—1872).

Apoyado en una serie de repetidos experimentos demostró en su importante trabajo, que el aire de la Habana era más alcalino que el de Europa.

El Sr. Melero combatió rudamente esta memoria en 1873.

El célebre Dr. Finlay nació en Puerto Príncipe en 1833. En 1902 fué nombrado Director de Sanidad.

JOSÉ ANTONIO SACO.

Observaciones sobre las propiedades más notables del gas protóxido de ázoe, escritas por D. J. A. Saco.

Habana. 1823. Imprenta Fraternal... En 8º M, 10 ps.

"El nombre del autor y los efectos extraordinarios que produce dicha sustancia en el mecanismo de la vida, llamaron la atención del país profundamente, en aquella época sobre esta obra." (*Bachiller*.)

JOSÉ DE JESÚS ROVIRA. (1842—1907).

Memoria para el Doctorado. (Amoniacos compuestos). 1869.

ANDRÉS CASTELLÁ Y ABREU.

Dosificación de los Metales Preciosos en las aleaciones Monetarias y de Orfebreria. Tesis para aspirar al grado de Doctor...

Habana. Imprenta Militar. 1897. En 8º M, 43 ps.

El Dr. Castellá nació en Remedios en 1863. Es Catedrático de la Universidad. (1917)

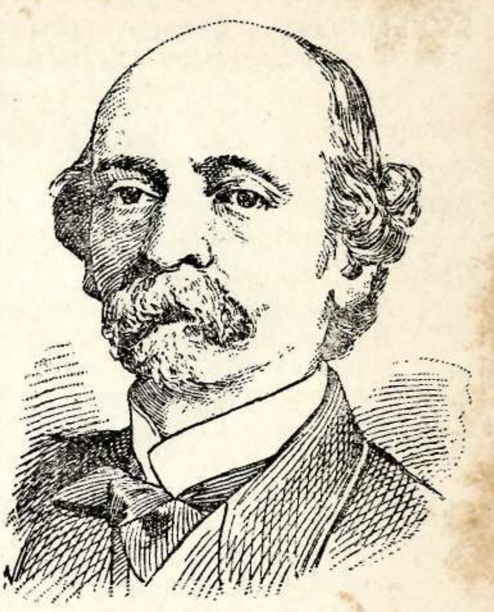
JOSÉ L. CASASECA.

—*Sobre un nuevo método para reducir á* metal el cloruro de plata mediante el azúcar.

—*Recherches sur la quantité d'iode contenue dans les tabacs des diverses qualités, cultivés á l'ile de Cuba*, sur la perte en matiéres volatiles qu'éprouvent les tabacs dans leur dessication, ainsi que en la quantité des cendres qu'ils fournissent, suivies de quelques observations sur la méthode de M. de Luca pour le dosage de l'iode.

(*Anales de Chimie et de Physique*, t. XLV. 1855. 3ª serie).

ALVARO REYNOSO. (1829—1888)



—*Nouveau procedé pour reconnaitre l'iode et de brome.*

("Ann. de Chimie et Ph.", tomo 26, p. 285.—1849.)

—*Note sur plusieurs nouvelles combinations* de l' ammoniaque avec les cyanoferrures et, en particulier, avec le cyanoferrure de nickel.

(*Comptes Rendus*, t. 33, p. 409 y *Annales de Chimie et Phys*, t. 30, p. 252, 1850).

—*Note relative a l'action des bases* sur les sels et en particulier sur les arsénites.

(*L'Institut*, p. 223; Núm. 863, 17 Julio de 1850.)

—*Sur un nouveau mode de séparation* de l' acide phosphorique d' avec les oxydes metalliques.

—*Note sur le préparation des acides metalliques.*

(*Comptes Rendus.* 1851, t. 32, p. 644.)

—*Action de l'eau.* á une haute temperature et sous une forte pression, sur les pyrophosphates, metaphosphates, cyanures, &.

(*Comptes Rendus.* 1852, tomo 34, p. 18 y 795 y *Mémoires des Savants étrangers.*)

—*Mémoire relatif a l'action de l'eau sur divers corps* á une haute temparature et dans une forte pression.

(*Compts Rendus*, t. 36, 1853, pag. 230 y 411)

El químico Dumas pidió la inserción de este trabajo en el *Recueil des savants étrangéres.*

Reynoso ha demostrado que una temperatura elevada y una fuerte presión pueden comunicar al agua la energía de las sustancias químicas más activas.

—*Nuevo procedimiento* para separar la magnesia de la potasa y la sosa.

(*Academia de Ciencias.* 1863)

—(V. *Memorias de la Real Sociedad.*)

El distinguido químico y agrónomo Reynoso nació en el pueblo de Durán. En Septiembre de 1857 fué nombrado Catedrático de Química de la Universidad Central de Madrid.

ACERO DE MAYARI. (Folleto publicado por el Departamento de ventas de The Maryland Steel Cy).

MANUEL VARGAS MACHUCA.

Note sur la composition du *permanganate de potasse.* ¿1861?

QUÍMICA ORGÁNICA.

MANUEL VARGAS MACHUCA. (1834—1886).

—*Memoria sobre los radicales orgánicos.* 1855.



MANUEL DE VARGAS MACHUCA.

—*Note sur la transformation* de l' acide propionique en acide lactique. ("Comp. Rend. de l' Acad. des Sciences". Paris. T. LII. 1861).

El Dr. Vargas Machuca era habanero y publicó siete trabajos originales relativos a la química orgánica.

FRIEDEL († 1899) Y VARGAS MACHUCA († 1886).

—*Note relative á l'action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique et aux acides dibromobutyrique et dibromopropionique.* (Diciembre, 1861).

Se publicó en los *Comptes Rendus* de la Academia de Ciencias de Paris.

"Es una memoria notable y la cita Wurtz en su «Diccionario de Química». En ella se da cuenta de experiencias originales".

"En la sesión celebrada por la Sociedad Química de París el 19 de Diciembre de 1861, Friedel y Vargas Machucha anunciaron la producción de un cuerpo azoado, homólogo del glucocol y de la anilina originado por la acción del amoniaco sobre el ácido monobromobutírico; así como de los ácidos dibromobutírico y dibromopropiónico. Poco tiempo después expusieron a la Academia de Ciencias, en un trabajo, no del todo concluido, varios hechos que van completando el estudio de esos diversos compuestos". (*Mestre.*)

"Friedel y Machuca presentaron los resultado de sus investigacioees sobre un nuevo ácido que han obtenido y que nombran *ácido oxybutírico*... Los autores se han propuesto averiguar si este ácido era el verdadero homólogo del ácido láctico". (*Moniteur Scientifigue.* Marzo, 1861—pag. 636).

MANUEL DE VARGAS MACHUCA.

Memoria leida ante el Claustro de la Universidad Central el 7 de Enero de 1865, por D. Manuel de Vargas Machuca, Licenciado en Farmacia en el acto de recibir la investidura de Doctor en la misma Facultad.

Madrid. Establecimiento tipográfico de T. Fortanet. 1865. En 4º, 91 ps.

Trata de los *Alcoholes* y llamó mucho la atención en su época. El químico español *Torres Luna* declaró que era la 1ª en su género leída en aquel sitio. Fué reproducida en las *Memorias de la Sociedad Económica.* (1865).

FRANCISCO B(OSQUE) Y REYES.

Sur quelques cétones derivéés du métamethylisopropybénzone. Thése. Paris. 1903. En 4º, 96 ps.

El Dr. Bosque es matancero y farmaceútico. Ha descubierto 24 cuerpos compuestos.

FRANCISCO PARADELA Y GESTAL.

Observaciones sobre los aceites minerales y medios de reconocerlos...

Habana. Imprenta La Antilla. 1899. En 4º M, 16 ps.

Valiosa memoria que contiene curiosos datos y rectifica algunas afirmaciones hechas por el Dr. T. Plasencia. La Academia la declaró de utilidad pública e hizo una tirada aparte.

ALVARO REYNOSO.

—*Note sur l'éthérification.*

("Comptes Rendus". 1854. T. XXXIX. p. 67 y 696.)

—*Théses* presentées á la Faculté des Sciences de Paris, pour obtenir le grade de Docteur en sciences.

Chimie.—*Recherches sur la formation de l'éther. Propositions de Physique données par la Faculté.*

Paris. Mallet-Bachelier, Imprimeur. 1856. En 4º M, 102 ps.

—*Sur la présence du sucre dans les urines.*

—*Nouvelle note* concernant la présence du sucre dans les urines.

("Comptes Rendus". 1851. T. 33, p. 384—416 y 606.)

—*Mémoire sur la présence du sucre dans les urines* et sur la liaison de ce phénoméne avec la respiration.—Paris. 1853. En 4º, 40 ps.

Fué premiada por el Instituto de Francia.

SEVERO GÓMEZ NÚÑEZ.

—*Nota sobre los explosivos de constitución química.* Un tomo.

—*Las pólvoras sin humo.* Conferencia.—Habana. 1890. En 4º, 65 ps.

JOSÉ A. FERNÁNDEZ BENÍTEZ.

Dinamitas. Su composición. Nombres con que se les conoce. Análisis. ("Revista de Farm. y Química." Habana. 1909)

FERNANDO PÁEZ. († 1881)

Tesis para el Doctorado de Farmacia leida y sostenida en la Facultad de Farmacia el 20 de Noviembre de 1863 por D. Fernando Paez... "*La teoría que admite que en las materias grasas existen formados los ácidos oleico, esteárico y margárico, y la glicerina parece ser la mas aceptable por cuanto acerca los productos de estas materias al grupo de los éteres.*"

Habana. Imp. de la Viuda de Barcina y Cª. 1863. En 4º, 16 ps.

El Dr. Paz era cubano.

EDUARDO F. PLA.

Del ácido salicílico y sus compuestos, por Eduardo F. Pla, Licenciado en Medicina y Cirugia...

Habana. La Propaganda Literaria. 1877. En 8º M, 24 ps.

CARLOS J. ULRICI.

—*Alcaloides* descubiertos en el *Parthenium histerophorus* por el Ldo. Ulrici.

(*Crónica Medico-Quirúrgica*. Habana. 1885).

—*La Parthenicina*. Nuevo alcaloide del Parthenium histerophorus. Discurso de ingreso en la Academia de Ciencias.

(*Anales de la Academia*,—t. XXV. 1889)

El Ldo. López negó la existencia del citado alcaloide. En su opinión la *Memoria* del Ldo. habanero Ulrici está plagada de errores.

En Julio de 1888 Mr. Boquillón en la Sociedad de Terapéutica de Paris dijo que la partenicina no presentaba la reacción, ni de los glucósidos ni de los alcaloides.

FRANCISCO TORRALBAS.

Desinfectantes. Discurso inaugural con la contestación del Dr. Juan Zamora (29 de Mayo de 1881.)—(Habana). En 4º, 12 ps.

Se publicó en el t. XVIII de los *Anales* de la Academia y carece de originalidad.

El Dr. Torralbas es cubano.

ENRIQUE B. BARNET.

El nuevo procedimiento para la generación de formaldehido en las desinfecciones. Por el Dr. Enrique B. Barnet...

Habana. Imprenta La Mercantil. 1907. En 4º M, 14 ps.

ANALISIS.

ALFREDO MARTÍNEZ Y MARTÍNEZ. († 1910).

Análisis de los minerales de zinck y aplicaciones de sus compuestos en Farmacia. Tesis para optar al grado de Doctor el 28 de Junio...

Habana. Imprenta Militar. 1897. En 4º, 32 ps.

El Sr. Martínez era habanero.

NAZARIO DE PUZO.

Cartilla (*reconocimiento sustancias alimenticias.*) 1888. (V. *Higiene*).

JOSÉ ESTÉVEZ Y CANTAL. (1771—1841)

—*Análisis de la píldora de Ugarte.* 1814. (V. *Farmacia.*)

JOAQUIN BARNET. (1842—1886)

—*Análisis de un cuarzo.* ("Repertorio Físico Natural." 1865.)

—*Análisis del cuarzo jaspe* de la mina de Santa María de Begoña. ("Anuario de la Sec. de Ciencias de Liceo". Matanzas. 1866.)

—*Análisis cuantitativa de varios frutos y raices amiláceas pertenecientes á la Flora Cubana.* 1865.

Es un trabajo muy apreciable.—El Dr. Barnet nació en Matanzas.

ERNESTO DE ARAGÓN Y MUÑOZ.

Tesis para el Doctorado en Farmacia, leida y sostenida por el Ldo. Ernesto de Aragón y Muñoz. *Análisis de los vinos.*

Habana. Imp. de Canalejo y Xiqués. 1894. En 4º, 20 ps.

MANUEL VARGAS MACHUCA.

—*Memoria sobre la influencia del análisis y de la síntesis en el progreso de la Química.* Discurso leido en el Aula Magna el 9 de Julio de 1881.

Se publicó por 1ª vez en la *Revista Enciclopédica,* 1887-87. Es un trabajo importante.

—*C. Donoso.* Elogio del Dr. M. Vargas Machuca. (1888).

—*A. Mestre.* Apuntes para la biografía del Dr. V. Machuca (1888).

RICARDO IZQUIERDO Y ESTÉVEZ.

Lecciones de Análisis Químico. (V. *Alonso Cuadrado, G*).

El Sr. Izquierdo es natural de Morón.

JOSÉ GUILLERMO DIAZ Y MACIAS.

Tesis para el Doctorado en Farmacia.

Habana. Imprenta La Universal. 1887. En 8º M, 26 ps.

Tema: *¿Qué ventajas ha reportado el análisis químico aplicado a las ciencias médicas con el descubrimiento del espectrómetro?*—(El Dr. Díaz es habanero.)

JOAQUIN LASTRES Y JUIZ.

Discurso leido por el Dr. D. J. F. Lastres y Juiz. Profesor de Análisis Químico... a las Ciencias Médicas y Decano de la Facultad...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1887. En 4º, 27 ps.

(*"Sobre el Análisis químico aplicado a las ciencias médicas"*.

JOSÉ LÓPEZ BENAVIDES. († 1878).

Análisis de bases inorgánicas. ("Anuario de la Sección de Ciencias del Liceo de Matanzas". 1866).

CAYETANO AGUILERA Y NAVARRO. († 1884).

—*Tesis para el Doctorado en Ciencias. Análisis elemental de los principios inmediatos orgánicos.*

Habana. Imprenta El Cosmopolita. 1880. En 8º M, 16 ps.

Aguilera era andaluz.

V. "HIDROLOGIA" Y "QUÍMICA AGRICOLA".

HIDROLOGÍA.

ANTONIO DE GORDON Y DE ACOSTA.

Procederes que deben seguirse en la análisis cuantitativa de las aguas

minerales naturales, tanto en el manantial como en el laboratorio. Tesis.
Habana. Imprenta El Cosmopolita. 1880. En 8º M, 24 ps.

MANUEL S. CASTELLANOS.
Procederes que deben seguirse en la análisis cuantitativa de las aguas minerales naturales... Tesis .. 1880.
Habana. Imprenta del Ejército. 1881. En 8º M, 24 ps.

MIGUEL ESPADERA.
Análisis de las aguas de San Diego. 1796.

"Solo lo he visto citar en un periódico e ignoro el lugar de su impresión o sea la oficina en que se publicó. (D. Francisco Valdés Aguirre lo citó en su grado de Doctor." (*Bachiller.*)

El cubano Dr. Espadera es mencionado con mucho encomio en la *Biblioteca minera* de los Sres. Maffi y Rua Figueroa. (Madrid 1871—73).

Este análisis fué el primero que se practicó en Cuba.

"El discurso del Dr. Domingo Spadea trata de las aguas de San Diego y el método que cree más conveniente para que resulten de utilidad dichos baños". (*José Arango*).

La Sociedad Patriótica acordó en Febrero de 1796 que se imprimiesen 350 ejemplares.

FRANCISCO REMIREZ.
Análisis de las aguas de la Fuente de Madruga. 1802. (V. *Terapéutica*)
Remirez nació en España y fué discípulo de Proust.

J. E. (JOSÉ ESTEVES)
—*Análisis de las aguas de San Diego.* 1822. (V. *Terapéutica.*)

JUAN NORBERTO CASANOVA.
Examen de las aguas minerales de San Pedro.—Matanzas. 1827.—16 ps.
El Ldo. Casanova era un médico español. Estableció en 1826 una casa de salud en Santiago de Cuba.

MIALHE. (1807—1886)
Memoria sobre las aguas sulfurosas de San Diego. ¿1847?

FERNANDO VALDÉS AGUIRRE Y MARCOS J. MELERO.
Cuadro de Hidrología Cubana. 1861.
En él se encuentran varios análisis de aguas minerales.

FRANCISCO DE LA C. CLERCH Y N. GARCÍA.
Análisis de las aguas de Isla de Pinos. 1864.
El P. Clerch es español y nació en 1828. Fué Rector de las Escuelas Pías de Puerto Príncipe y reunió una gran colección de minerales de Cuba.

JOSÉ L. CASASECA. (1800—1864).
—*Análisis* de las aguas de Vento y Almendares.
(*Revista de los Progresos de las Ciencias,* t. III—1852; y *Mem. Soc. Económica.* 1854).
Es un trabajo escrupuloso y completo, según Presas.

—*Análisis cualitativa y cuantitativa de las aguas del manantial de los baños de Santa Rita en Guanabacoa.* 1855.

V. el informe del Conde de Pozos Dulces sobre el "Instituto de investigaciones químicas".

ANTONIO CARO.

—*Memoria sobre el análisis químico y propiedades curativas del agua de la Paila, del pueblo de Madruga.* 1860. (V. *Terapéutica*).

—*Memoria sobre el análisis químico*, propiedades curativas, y origen de algunas *aguas minerales de la villa de Guanabacoa.* 1860.

JOAQUIN F. DE AENLLE. († 1869.)

—*Informe químico sobre las aguas de San Diego.* 1861. En 8º M, 10 ps.



JOAQUIN FABIAN DE AENLLE.

—*Apuntes para el estudio de las aguas Minero-Medicinales de la Isla de Cuba*, y relación de todos los análisis que de las mismas se han practicado hasta la fecha, por el Dr. D. Joaquin F. de Aenlle, Catedrático de Química aplicada en la Facultad de Farmacia...

Habana: Imp. de Villa. 1866. En 8º M, 108 ps.

FRANCISCO ANGULO Y SUERO.

—*Estudio hidrotimétrico* de las aguas de las inmediaciones de la Villa de Guantánamo. ("Genio Científico". 1873—74).

Excelente y notable análisis". (*Dr. Hernández Poggio*).

—*Estudio hidrotimétrico de las aguas potables de la ciudad de Santiago de las Vegas*, por D. Francisco Angulo y Suero, Farmacéutico...
("Anales de la Academia". Habana. 1881, t. 18).

JOSÉ FERNÁNDEZ BENÍTEZ.



—*Estudio Químico Micrográfico y Bacteriológico de las Aguas Minero-Medicinales de San Diego*, en la provincia de Pinar del Río, Santa Rita, Santa María del Rosario y Madruga en la Provincia de la Habana. Con algunos datos sobre las Aguas de San Vicente, Fuente del Obispo, San Miguel de Guamacaro y Delicias de San Antonio. Por el Dr. José A. Fernández Benítez... Memoria laureada con el premio del Presidente Gutiérrez por la Academia de Ciencias Médicas de la Habana...
Habana. Tipografía de Roces y Pérez. 1907. En 4° M, 160 ps.
En la cubierta se lee: "*Estudio químico... de las principales aguas medicinales de Cuba*".

—V. *Laboratorio de la Isla de Cuba*. 1905.

El Dr. Fernández Benítez nació en la Habana en 1870.

VARGAS MACHUCA Y DONOSO.

—*Examen físico-químico de las aguas minero-medicinales de Santa María del Rosario* por los Doctores Vargas Machuca y Donoso leido...

Habana. Imprenta Militar. 1880. En 4º M, 15 ps.

Se publicó en los "Anales de la Academia" (1879) y en la "Crónica Médico Quirúrgica". (1879).

—El mismo folleto.

Habana. Establ. tipogr. Teniente Rey 23. 1890. En 8º M, 11 ps.

Es un trabajo interesante.

CARLOS DONOSO. (V. *Vargas Machuca.*)

AGUAS DE SAN MIGUEL DE GUAMACARO. 1892. (V. *Terapéutica.*)

EMILIO PARDIÑAS. (1869–1913)

—*Aguas minerales, alcalinas, bicarbonatadas, naturales de las "Delicias de San Antonio"*, análisis practicado para la dosificación del cloro, bromo, yodo, barita, estronciana y litina por el Dr. E. Pardiñas, Jefe de la Sección de Química del Laboratario de la Isla de Cuba. 1904.

—*Analisis químico cuantitativo de las aguas* bicarbonatadas, alcalinas magnesianas de la *Jata* (Guanabacoa). 1907.

—V. *Laboratorio de la Isla de Cuba*. 1905.

—V. *Revista de Farmacia y Química*. 1908.

El Dr. Pardiñas nació en la Habana en 1869.

MYRON L. FULLER.

Notes on the Hidrology of Cuba. 1905.

QUIMICA AGRÍCOLA.

H. DAVY.

Elementos de Química aplicada á la Agricultura. 1826.

N. BASETT.

Química del Agricultor. 1883.

BUENAVENTURA RUEDA.

Conferencia sobre Química (agrícola) dada en la Universidad. 1915.

El Dr. Rueda nació en Consolación del Sur en 1886 y es ingeniero.

GASTÓN ALONSO CUADRADO Y RICARDO IZQUIERDO ESTÉVEZ.

Lecciones de Análisis químico y Manual de prácticas de laboratorio en en los ingenios de Cuba por el Dr. Gastón Alonso Cuadrado y Ricardo Izquierdo de la Escuela Azucarera.

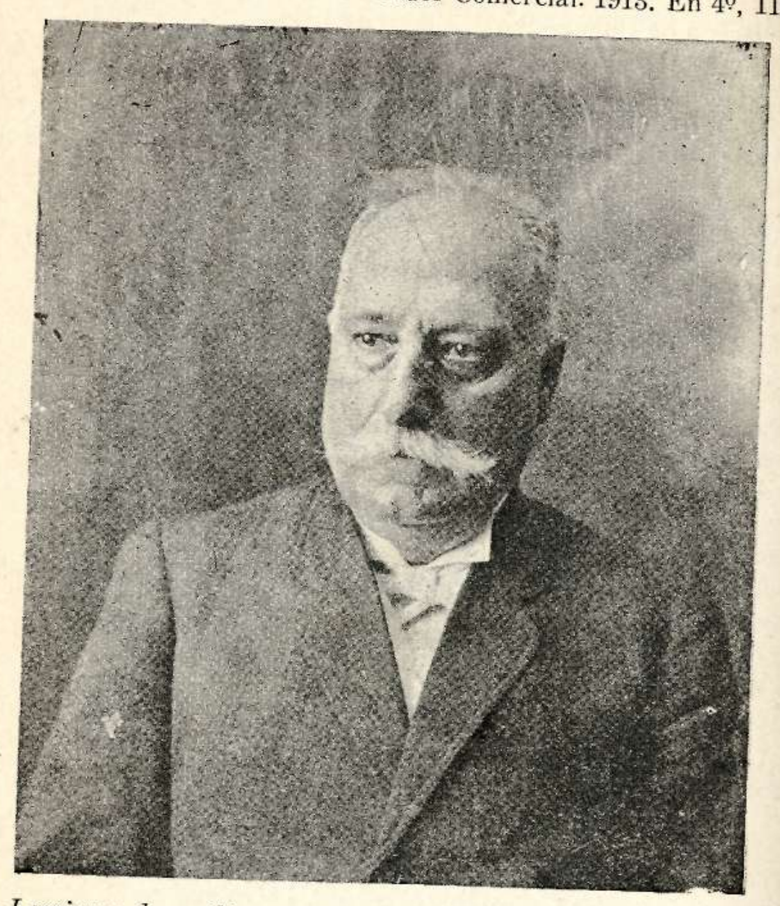
Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1912. En 4º M, 424 ps.

EMILIANO DELGADO.

Los guanos de Cuba. 1908.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

—*Lecciones de análisis de abonos y tierras de cultivo...*
Habana. Talleres tip. del Avisador Comercial. 1913. En 4º, 116 ps.



—*Lecciones de anális químicos especiales...*
Habana. Imprenta de Lloredo y Cª. 1914. En 4º M, 146 ps.
En la cubierta se lee: *2ª parte. Aguas, combustibles, lubricantes y gases.*

R. S. MC CULLOCH.

—*Investigations in relation to Cane Sugar* in obedience to an act of Congress, approved. March 3, 1843.—En 4º, 212 ps.

Es un *Informe sobre la naturaleza química de las sustancias sacarinas y fabricación de azúcar*. Creo que lo presentó en Febrero de 1847.

Quizás esté incluido en la siguiente obra:

—*Reports from the Secretary of the Treasury*, of Scientific Investigations in relation to Sugar and Hydrometers... Rev. edition.
Washington. 1848 En 8º, 653 ps.

El profesor Mac Culloch estuvo en Cuba en 1847 en el Ingenio Saratoga. Escribió un "Tratado sobre la caña de azúcar". (1847).

JOSÉ L. CASASECA.(1800—1864)

—*Trabajo analítico sobre la caña de la tierra.* Hab. Junio. 1841.

—*Investigaciones acerca de composición de la caña* de la tierra, cultivada en la Isla de Cuba.—Paris, Enero de 1844.

—*Mémoire sur la composition chimique du resoux de* la canne á sucre créole de l'ile de Cuba. (*Annales* de Chimie''. 1849. t. XI. ps. 39.



JOSÉ L. CASASECA.

—*Memoria sobre lo composición química de las cañas de Otahihí* (*blanca*), *cristalina y cinta*, que son las que se cultivan y se aprovechan en los ingenios de esta Isla, presentada a la Real Junta de Fomento por el Sr. D. J. L. Casaseca, Director del Instituto de Investigaciones químicas &. (''Gaceta de la Habana'', 6, 7 y 8 de Marzo de 1849). y *Memorias de la Soc. Econ. 1849; Boletín Oficial del Ministerio de Comercio.* Tomos VI y VII. 1841; y *Comptes rendus.* Paris. Agosto de 1849.)

''Boussingault, Presidente de la Academia de Ciencias de París, lo felicitó por este trabajo''.[*Andrés Poey*].

—*Memoria sobre el leñoso de la caña de azúcar de la tierra*; ("Gaceta de la Habana", Dic. 31, 1848. y "Mem. Soc. Económica". 1849).

El autor la tradujo al francés y se publicó con este título:

—*Mémoire sur le Ligneux de la Canne créole* cultivée á la Havane, par M. Casaseca. ("Annales de Chimie et Phys". Paris. t. XXV—3me serie —1849—pag. 321).

"En esta Memoria habla Casaseca extensamente de la composición de la caña, propone el sistema de desecarla, descacarada, y macerarla después en gran cantidad para separar el azúcar". (*Sagra*).

PÉLOUZE Y BOUSSINGAULT.

Institut de France. *Raport sur une Mémoire de L. Casaseca*, intitulé: *Recherches sur la composition de la canne créole cultivée á la Habana*. Commissaires M. M. *Pelouze*, *Boussingault* rapporteur.

(*Comptes R. Acad. de Sciences.*—Paris.—1844.—XVIII—349.)

PABLO CASAMAJOR († 1887).

Procedé pour doser rapidement *le sucre* pur dans le sucre de canne du commerce. ("Annales de Chimie. 5ª serie. 1879.)

El químico Casamajor nació en Santiago de Cuba.

CARLOS THEYE.

—*Proporciones de agua* en el cañuto y en el nudo de la caña. 1879.

—*El nudo* y el cañuto de la caña. 1881.

—*Análisis* de algunos abonos. 1880.

—*Examen* físico y químico de las tierras de labor. 1880.

—*Composición* de las tierras de la Escuela de Agricultura. 1881.

—*Composición* del aguacate y su valor nutritivo.

—Valor nutritivo de la malanga. 1880.

(Trabajos publicados en la "Revista de Agricultura".)

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Investigación sobre la constitución química de la piña.

("Anales de la Academia:". 1907.)

RAFAEL CASANOVA.

Análisis de la miel de abejas. 1885.

LUIS ENGEL. († por 1890).

Análisis de tierras de tabaco y de caña en la Isla de Cuba.

(*Revista de Agricultura*. Habana. Septiembre, 1888.)

Engel era austriaco.

W. FREAR AND C. BEISTLE.

Some Cuban soils of chemical interest.

(*American Chemical Society Journal*. 1903.)

Los autores son norte-americanos.

ANDRÉS POEY.

—*Expériencies sur l'ozone* ou l' oxygéne naissant exhalé par les plantes et repandu dans l'air de la campagne et de la ville.

Versailles. (1863). En 4º M, 5 ps.

Y en los *Comptes rendus* de 1863. Paris. Mallet-Bachelier (1863).

—*Remarques au sujet des observations ozonométriques.* (*Annuaire Societé Metéorologique de France.* 1865.)

QUÍMICA BIOLÓGICA.

JOAQUIN G. LEBREDO.

La Química y la Biologia. ("Revista Cubana". Habana. T. 1º,—1885).

TOMÁS V. CORONADO.

Tesis para el Doctorado en Ciencias, sección de las... Habana. Imprenta Gaceta Oficial. 1900. En 4º, 48 ps.

(*La Química biológica en sus relaciones con la Medicina*).

JOSÉ GARDANO Y ZÚÑIGA.

Tesis para el Doctorado en Farmacia leida en el acto... Habana. Imprenta de A. López. 1897. En 4º M, 22 ps.

Tema: *Fenómenos químicos de la vida vegetal.*

JOAQUIN BARNET.

Memoria leida y sostenida por D... en el ejercicio para recibir el grado de Doctor.—Matanzas. Imprenta El Ferrocarril. 1867. En 8º M, 22 ps.

Trata de *Fermentaciones.*

J. P. ALACÁN.

Las fermentaciones producidas por organismos celulares. Discurso inaugural. ("Anales de la Academia". Habana. 1894).

VICENTE DE LA GUARDIA.

Del ácido glicosúrico. ("Cron. Med. Quirúrgica". 1887).

EDUARDO F. PLA.

—*Las toxinas microbianas.* Estudio de química biológica. Tesis para el Doctorado en la Facultad de Ciencias por el Ldo. Eduardo F. Pla... Habana. Establ. tipográfico La Australia. 1900. En 8º M, 21 ps.

Es un trabajo interesante.

—V. *Revista de Ciencias.* 1901.

QUÍMICA TOXICOLÓGICA.

ARÍSTIDES AGÜERO Y BETANCOURT.

Tesis para el Doctorado en Farmacia... Crítica de los métodos para destruir la materia orgánica en química toxicológica. Habana. Establ. tipog. O'Reilly nº 9. 1891. En 8º M, 40 ps.

El Dr. Agüero nació en Puerto Príncipe en 1865.

M. DELFIN.

Envenenamientos por alcaloides vegetales.

QUÍMICA MÉDICA.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

—*Ejercicios prácticos de Química Médica.* 1891.

EMILIO MARTINEZ Y LEONEL PLASENCIA.

Manual de Microscopía Química Clínica. 1908.

AUGUSTO E. MADAN.

Conferencia sobre Química fisiólogica.—Sevilla. 1870.

JOAQUIN G. LEBREDO.

—*Aplicaciones que permite hacer á la Fisiología y á la Terapéutica el estado actual de la Química orgánica* por D. Joaquín G. Lebredo, Dr. en Medicina y Cirugia de la Universidad de la Habana; Catedrático... Memoria premiada en el concurso acordado por la Real Academia de Medicina de Madrid para el año de 1870.

Madrid. Imprenta de M. Rivadeneyra. 1871. En 8º M, 131 ps.

"Trabajo de síntesis que revela una labor considerable y un acopio de conocimientos poco común". (*Borrero.* "Revista Cubana", t. XI).

JOSÉ GUILLERMO DIAZ Y MACIAS. (Véase antes).

JOAQUIN LASTRES Y JUIZ. (Véase antes).

QUÍMICA LEGAL

MANUEL CAÑIZARES Y VENEGAS.

Tesis para el Doctorado en la Facultad de Ciencias...

Habana. Imp. La Antilla. 1880. En 4º M, 14 ps.

(*¿Los medios analíticos para distinguir las manchas de sangre de las que no lo son, llenan las exigencias de la ciencia?*).

LUCIO D. PUJADAS Y HERNÁNDEZ.

Los medios analíticos conocidos para distinguir las manchas de sangre de las que no lo son llenan las exigencias de la ciencia.

Habana. 1884.—17 ps.

El Dr. Pujadas nació en Pinar del Rio en 1857.

MANUEL DELFIN (V. *Medicina Legal.*)

ANDRÉS ANEIROS PAZOS.

Investigación químico legal del fósforo. Tesis.

Habana. 1896 ó 1897.

ENRIQUE ACOSTA.

Las investigaciones químico-legales en Cuba. 1903.

QUÍMICA INDUSTRIAL.

FRANCISCO HENARES BRIEGA.

—*La industria del cloro en 1900.* Trabajo presentado para obtener el grado de Doctor en la Facultad de Ciencias Físico-Químicas por el Ldo...

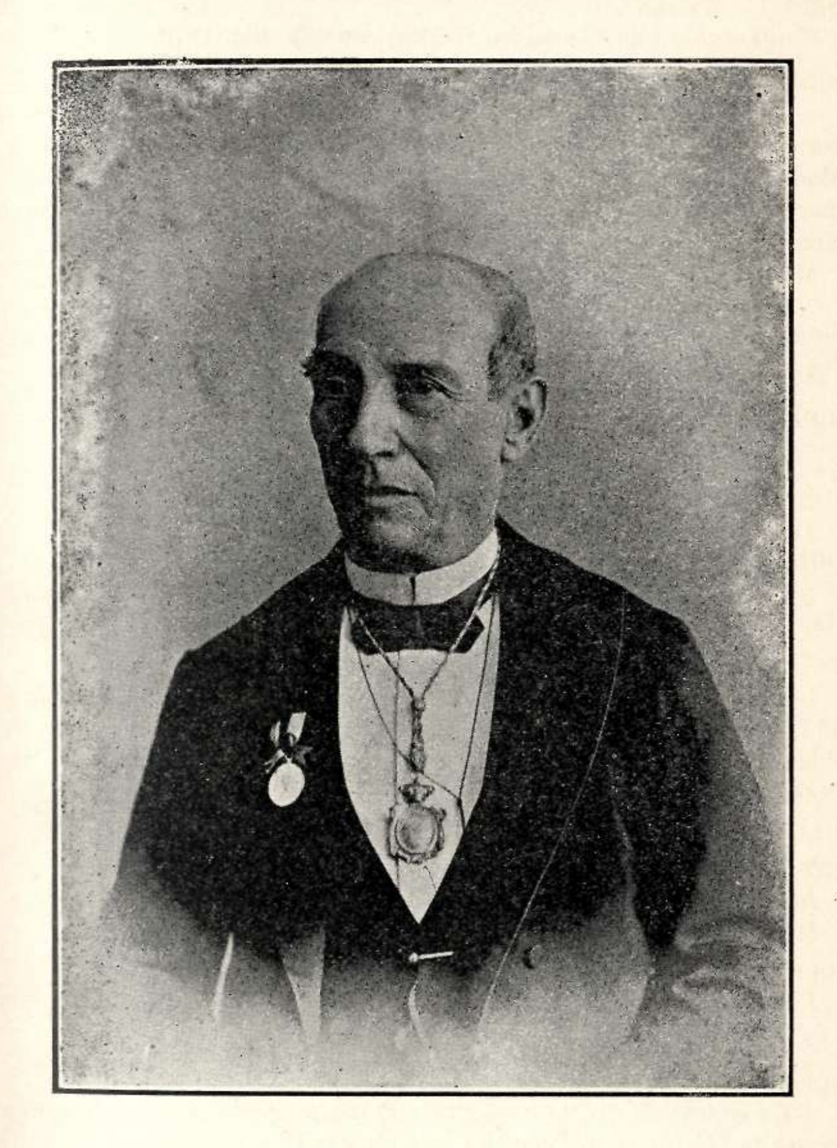
Universidad de la Habana. 1900. En 8º obl., 66 ps.

—V. *Nociones de Ciencias.* 1902.

OSCAR DE LOS REYES Y SCHNEIDAU.

A. B. C. *Manual de Química industrial aplicada á la fabricación de azúcar* por O. de los Reyes Schneidau.

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1910. En 8º, 140 ps.



DR. CARLOS DONOSO

METALURGIA. (V. *Mineralogía*.)

INFORME Y DOCUMENTOS referentes al aparato de gas sulfuroso, privilegio del Sr. *Eduardo Blanco.*
Habana. Imprenta Mercantil. 1862. En 8º, 14 ps.

MIGUEL JUAREZ DEL VALLE.
Ventajas de un molino de pólvora de su invención.—Cuaderno.
Solicitó permiso para publicarlo en Noviembre de 1840.

(J. D. TURBIANO).
Pirotecnia. Método claro... de preparar vistosos y sorprendentes *fuegos artificiales...* Por *J. F. Nobiatur.*
Habana. Galiano 120. (S. a.) En 8º M, 24 ps.

LICORISTA (EL) sin alambique ó Arte de hacer licores por método fácil con el modo de fabricar la cerveza.
Habana. 1854. Imprenta de Barcina. En 8º, 42 ps.

LEOPOLDO GARCÍA RUIZ.
Manual de la fabricación del aguardiente de caña.
Cuba. 1855. Imp. de la Vda. é H. de Espinal. En 8º M, 40 ps.

JUAN LORENZO CASAS.
Manual teórico práctico de la fabricación del aguardiente de caña por D. Juan Lorenzo Casas.
Habana. Imprenta del "Tiempo". 1860. En 12º, 48 ps,

FABRICACIÓN DEL AZÚCAR. (V. *Agricultura*.)

FABRICACIÓN DEL TABACO. (V. *Agricultura*.)

FABRICACIÓN DE LOS CARBONES FACTICIOS.
Cárdenas. 1858. Imp. del Boletin Mercantil. En 8º M, 8 ps.

FÁBRICA DE ABONOS DE LA CHORRERA.
Habana. Imprenta El Trabajo. 1879. En 8º M, 16 ps.
Se refiere á los abonos concentrados de Ibañez.
(Por *Edgar Carbonne y Joaquin Barnet*).

INSTITUTO DE INVESTICACIONES QUÍMICAS.

JOSÉ L. CASASECA.
Discurso pronunciado en la inauguración del Instituto de Investigaciones Químicas. (Nbre. de 1848.) (*Memorias Soc. Econ.* Marzo de 1849.)
"Brillante discurso, en el cual con una claridad y elocuencia notables demuestra la necesidad del Instituto y sus positivas y utilísimas observaciones, deteniéndose particularmente en el análisis de las aguas minerales y de las plantas útiles a la medicina y a las artes, al cultivo de la caña y del tabaco"... (*Dr. Caro*).

POZOS DULCES (CONDE DE).
Informe acerca del Instituto de Investigaciones Químicas. 1851.
"Es un trabajo magnífico, luminoso y brillante". (*Caro*).

A(NTONIO) CARO.

Del Instituto de Investigaciones Químicas de la Habana. Su origen y creación. Curso que siguió desde su instalación en 18 de Noviembre de 1848 hasta fines de Julio de 1859. Lo que es en la actualidad. Reformas de que es susceptible por A. Caro, Catedrático...

Habana: Imprenta del Gobierno... 1865. En 4º, 90 ps.

PROGRAMAS &.

JOSÉ ANTONIO SACO.

Esperimentos que han de hacer y proposiciones que han de esplicar en el Colegio nacional de S. Carlos, los alumnos siguientes (se expresan) dirigiéndolos D. José A. Saco, Catedrático sustituto de filosofía.

Habana. 1823. Imprenta Fraternal. En 8º M, 10 ps.

Se refiere a experimentos de química.

En 1833 pidió permiso D. *José de la Luz* para establecer en su colegio una clase de química.

JOSÉ LUIS CASASECA.

Programa de conclusiones de química.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1839.

PROGRAMA DE LAS CUESTIONES de química mineral y orgánica sobre que ha de versar el exámen que sostendrán en el nuevo Jardín Botánico de la Real Junta de Farmacia.

Habana. Impr. de D. Ramón Oliva. 1840. En 4º, sin paginación.

NICASIO SILVERIO Y ARMAS.

Programa de Química general.—Habana. 1886. En 4º, 12 ps.

PLÁCIDO BIOSCA.

—*Programa de Química general.*—Habana. 1892. En 8º M, 26 ps.

—Otra edición.—Habana. 1895.

ENRIQUE POEY. (1827—1914)

—*Programa de Química general.* Habana. 1887. En 8º M, 12 ps.

—*Programa de la asignatura de Química Orgánica* por el Ldo. E. Poey. (Catedrático de la misma en el Instituto.)

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1897. En 8º M, 27 ps.

—*Programa de la asignatura de Química inorgánica* por el Ldo...

Habana. Imprenta La Moderna Poesia. 1897. En 8º M, 27 ps.

REVISTA Y LABORATORIO.

REVISTA DE FARMACIA Y DE QUÍMICA DE LA HABANA.

Publicación mensual. Redactores Jefes: *Dr. José A. Fernández Benitez, Dr. Gerardo Fernández Abreu, Dr. Emilio Pardiñas.*

Habana. 1908—1910. Dos volúmenes en 4º M, con 85—346 ps.

Apareció en Octubre de 1908 y cesó en Octubre de 1910.

Escribieron en ella, además de los Redactores, los Sres. J. Simpson, G. A. Cuadrado, F. Henares, E. Delgado, Basarrate, A. Lorenzo, E. Moreno, F. Daniel, A. Gironés, A. Lecha Marzo, A. Roig, A. Aneiros Pazos. &ª.

LABORATORIO DE LA ISLA DE CUBA. 1905. (V. *Medicina.*)

METEOROLOGIA y Magnetismo terrestre

METEOROLOGIA

DESIDERIO HERRERA. (1792—1856)

Meteorologia. Obra inédita. (Por 1847.)

JOSÉ ZACARIAS GONZÁLEZ DEL VALLE. (1820—1851)

Lecciones elementales de Meteorología, para instruir á sus discipulos. Habana: Imp. del Diario de la Marina. 1849. En 8º M, 179 ps.

Fué elogiada esta obra por el P. Varela.

GUMERSINDO VICUÑA.

Manual de Meteorologia popular.

Madrid. G. Estrada. 1880. En 8º, 232 ps.

MARIANO VALENCIA.

—*Meteorología matemática.*

—*Historia de la Meteorologia en Cuba.* (En prensa.)

ANDRÉS POEY.

—*Report on Agricultural Meteorology*. 1870. (V. *Agricultura.*)

—*Travaux sur la Météorologie, la Physique du Globe* en géneral et sur la Climatologie de l'ile de Cuba et des Antilles, publiés par M...

Versailles. Beau J. imprimeur. 1861. En 8º M, 24 ps.

—*Rapports* entre les variations barométriques et la déclination du soleil.

("Comptes Rendus. Academie des Sciences. Paris". 1877)

CHARLES SAINTE CLAIRE DEVILLE. (1811—1876)

Recherches sur les principaux phénomenes de météorologie et de physique terrestre aux Antilles.—Paris. 1860. En 4º, 323 ps.

JOAQUIN RUIZ (1850—1897)

Física del Gobo. Discurso pronunciado por el Comandante de ingenieros D. Joaquin Ruiz en la velada benéfica celebrada...

Habana. Tip. El Eco Militar. 1886. En 8º M, 22 ps.

Trata del agua, las nubes, las corrientes, las tempestades, &.

El Sr. Ruiz era un elocuente orador gallego. Fué Director del Canal Albear.

BENITO VIÑES. (1837—1893)

—*Memoria de la marcha regular ó periódica é irregular del barómetro en la Habana desde 1858 á 1871 inclusive*; por el P. B. Viñes S. J., Di-

rector del Observatorio magnético y meteorológico del Colegio de Belén de los P. P. de la Compañia de Jesús.

Habana. Impr. Religiosa. 1872. En 8º M, 25 ps. 9 cuadros y 6 planchas.

Es un trabajo de valor científico.

—*Observaciones magnéticas y meteorológicas del Real Colegio de Belén de la Compañia de Jesús de la Habana.* Año meteorológico de 30 de Noviembre de 1870 á 30 de Noviembre de 1871.

Habana. Imprenta y Libreria Religiosa. 1872. En 8º M.

—*Observaciones*... durante el año. 1874.—Habana. 1881.

JUAN ORÚS. (1849—1911)

El barómetro durante las lluvias tropicales. Discurso.

(*Anales de la Academia de Ciencias de la Habana.* 1889. (t. 26).

Contiene observaciones personales.

El Dr. Orús nació en la Habana. Era ingeniero y Catedrático de la Universidad.

JULIO JOVER.

Relaciones dinámicas entre los máximos y mínimos barométricos. (''Anales de la Academia. Habana. 1909.)

SIMÓN SARASOLA.

Investigaciones sobre la predicción de las variaciones barométricas. (Trabajo presentado en el 2º Congreso Cient. Pan Americano. 1915.)

MIGUEL DE ARAMBARRI. († 1817.)

Carta al Sr. C.—''Diario de la Habana''. Junio 30 de 1811.

Arambarri era de Guipúzcoa y contador de ejército. Fué el primero que hizo en la Habana *observaciones higrométricas y pluviométricas.*

ANDRÉS POEY.

Les courants atmosphériques d'aprés les nuages au point de vue de la prévision du temps. Par André Poey fondateur et ancien directeur de l'Observatoire physique et météorologique de la Havane.

Paris. Gauthier-Villars, Imprimeur. 1882. En 8º M, VII—86 ps.

En esta obra dió Poey al pûblico las tablas mensuales de la dirección del viento y de las nubes del Observatorio de la Habana, correspondientes a 1862 y 1863.

CARLOS THEYE.

Consideraciones sobre la composición de nuestra atmósfera.

(''Revista de Agricultura''. 1885).

L. GANGOITI.

—*Las diferentes corrientes de la atmósfera en el cielo de la Habana,* por el P. L. Gangoiti, S. J., Director del Observatorio del Colegio de Belén. Diciembre, 1904.

Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1904. En 4º, VII—82 ps.

—*Perturbación Ciclónica.* Octubre 10—20. 1904. Rectificación.

(Habana). Imprenta Avisador Comercial. 1905. En 4º, 43 ps.

Rectifica al Sr. Enrique del Monte, Jefe del Observatorio Nacional.

—V. *Observaciones Meteorológicas.* 1907.

El P. Gangoiti es natural de Vizcaya.

ANDRÉS POEY.

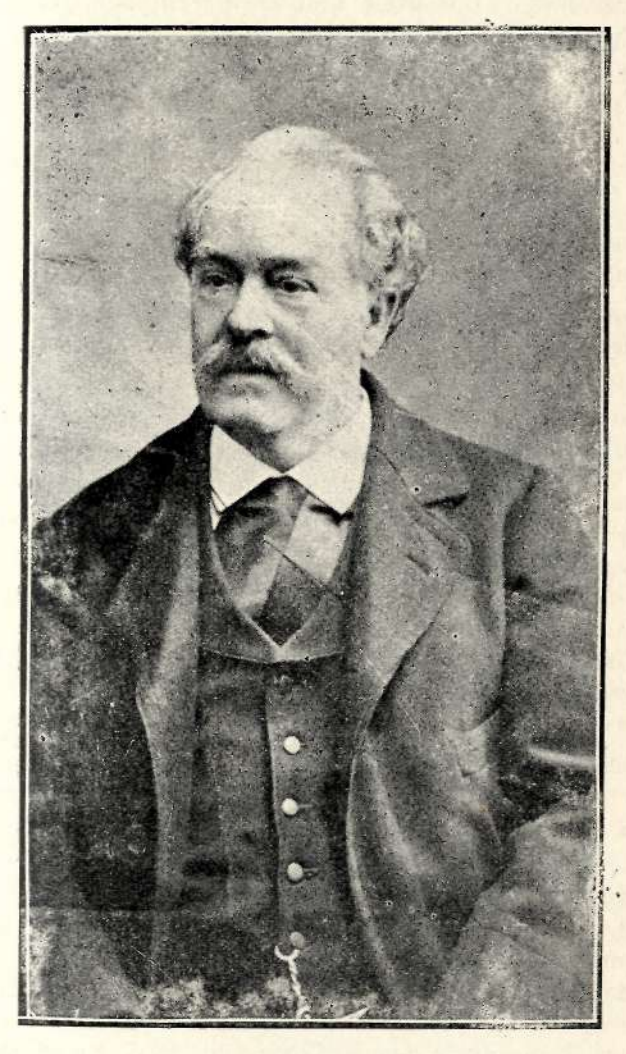
—*Recherches expérimentales sur la polarization atmosphérique* observés sous le ciel tropical de la Havane...

(Versailles. Imp. Beau Jeune. 1865. En 4º M, 12 ps.

—Otra edición.—Paris. Gauthier—Villars. 1865. En 4º, 4 ps.

—*Description d'un Ozonographe et d'un Actinographe* destinés á enregistrer l'ozone atmosphérique et l'action chimique de la lumiére.

(Paris. Gauthier—Villars.) 1865. En 4º, 4 ps.



—*Sur deux nouveaux types de nuages* observés á la Havane denominés *Pallium* (pallio cirrus...)—Versailles. (1863)

—*De la rotation azimutale des nuages...*

(Colofón: Paris. (1864.) En 4º M, 4 ps.

—*Instructions et considérations synthéthiques sur la nature, la constitution et la forme des nuages* par M. André Poey...
Versailles. Beau Jeune, imprimeur. 1865. En 4º, 30 ps.

Importante folleto en el que ofreció Poey una nueva clasificación de las nubes.

—*New Classification of Clouds.*
(Annual Rep. of the Smithsonian Inst. for 1870. Washington. 1871).

—*Nouvelle Classification des Nuages,* suivis d' instructions pour servir a l' observation des nuages. ("Ann. hydrographiques". Paris. 1872).

—*Nouvelle Classification des Nuages* suivis d' instructions pour servir á l' observation des nuages et des courants atmosphériques par A. Poey, fondateur de l' Observatoire physico-metéorologique de la Havane.
Paris. Challamel ainé. 1873. En 4º M, 107 ps.
(Depot des cartes et plans de la Marine).

El Ministerio de Marina de Francia hizo repartir esta Clasificación a los capitanes de los buques de guerra.

—*Comment on observe les nuages pour prévoir le temps* par André Poey.. Troisiéme édition revue et augmentée contenant 17 planches chromolitographiques et 3 planches sur bois.
Paris. Gauthier-Villars, imprimeur. 1879. En 8º M, V—172 ps.

La segunda edición francesa fué publicada por el Depósito de mapas y planos de la marina y distribuída a bordo de los buques del Estado. Se han publicado además 2 ediciones inglesas, una por el *Rural New-Yorker* y otra por el Instituto Smithsoniano.

La obra está dividida en siete capítulos: Las antiguas clasificaciones de las nubes; Crítica de la clasificación de Howard; Nueva clasificación de las nubes; Estructura y forma de las nubes; Estimación de la cantidad, dirección, velocidad y rotación azimutal de las nubes; Las naturaleza de las nubes; y Consideraciones experimentales y sintéticas sobre la estructura y la forma de las nubes.

—*Sur la quantité de pluie* tombée á la Havane, du 15 juillet 1850 au 15 juillet 1851. (1855).

MARIANO VALENCIA.

—*Los Organismos Atmosféricos.* Ensayo de experimentación meteorológica.
Habana. Imprenta Comas y López. (1914). En 4º M, 8 ps.

—*Anomalias Atmosféricas.* (Algunos antecedentes sobre la contraposición de la (sic) Estaciones Meteorológicas.)
Habana. Imprenta Escobar 42. 1915. En 4º M, (8) ps.

—*Acciones y reacciones en la atmósfera.* (Publicada.)

JOSÉ L. CASASECA.

—*Nota sobre la lluvia en la Habana.*
("Revista de los Progresos de la Ciencias". t. V.)

—*Observations pluviométriques* faites a la Havane, du 1er janvier 1854 au 1er janvier 1855. (*Comptes rendus.* t. XL. pag. 361)

Carlos Theye.

—*Sal marina* en el agua de lluvia caida en la Habana. 1880.

—*Del amoniaco* en el aire y en el agua de lluvia. 1880.

(En la "Revista de Agricultura").

Andrés Poey.

—*Augmentation probable de la grêle á Cuba,* surtout de 1844 á 1854. (*Comptes rendus* de l' Acad. des Sciences. Paris. 1854).

—*Mémoire sur la fréquence des chutes des grêles á l'ile de Cuba* des cas qui' eurent lieu de 1784 á 1854...

Paris. 1855. Imp. de l' Ecole Politechnique. En 8º M, 20 ps.

Se publicó en el tomo segundo de "Brisas de Cuba". Refutó errores de Humboldt.

Huracanes.

Relacion exacta de los estragos que causó en la Habana, su puerto y jurisdiccion y partidos un uracan furioso que se declaró el dia 15 de Octubre de 1768 a las dos de la tarde. (V. *Gayangos.* Catalogue. t. II.)

Es la tormenta llamada de Santa Teresa.

Estado que comprehende las desgracias, que causó el huracan el dia 15 de Octubre en la Ciudad de la Havana, su jurisdicción, y bahia, desde las dos y media hasta las tres y media de la tarde.

(*Colofón:*) Con licencia: En Madrid en la Imprenta de Francisco Xavier Garcia... Año 1769.—1 hoja orlada impresa por un lado.

—Otra edicion.

En Cadiz en la Imprenta Real de Marina.—(S. a.)—1 hoja.

"Datada en la Habana en 9 de Noviembre de 1768". (*Medina*).

Tomás Ugarte. (1754—1804)

Observaciones meteorológicas hechas en el puerto de la Havana en el segundo huracan experimentado sobre estas costas, del 27 al 28 de Agosto de 1794.

Havana. 1794. En folio, 7 ps.

"El capitán de navío Ugarte, de la Armada española, fué uno de los primeros que recogió observaciones sobre huracanes de Cuba". (*A. Poey.*)

William C. Redfield. (1789—1851).

—*Observations on the Hurricanes* and Storms of the West Indies and the Coast of the United States.—New York. 1833. En 8º, 24 ps.

—*Review of the Phenomena and Characteristics of the Cuba Hurricanes.* Phenomena of the Cuba Hurricane and contemporary storms.

("Amer. Journ. of Sc. and Arts" 2nd. Series. 1854. 185 ps. Vol. 11.)

—V. *Poey, Andrés.*

El célebre meteorólogo Redfield era norte-americano.

Noticias de los efectos del temporal ocurrido en la Isla de Cuba en los dias 4 y 5 de Octubre del presente año.

Habana. 1844. Imprenta del Gobierno. En 8º, XL—110 ps.

RESUMEN DE LOS DESASTRES ocurridos en el puerto de la Habana y sus jurisdicciones inmediatas del Departamento Occidental de la Isla de Cuba. Dias 4 y 5 de Octubre de 1844.

Habana: Imprenta de Vidal y Cª. En 4º, 20 ps.

HURACÁN DE 1846.—Reseña de sus estragos en la Isla de Cuba y relación ordenada de las pérdidas y desgracias sufridas en las poblaciones...

Habana. 1846. Oficina del Faro. En 8º, 72 ps.

RELACIÓN de los estragos causados por el Temporal del 11 de Octubre...

Habana. 1846. Imprenta del Gobierno. En folio, 44 ps.

RESUMEN de los desastres ocurridos en el Puerto de la Habana y sus jurisdicciones inmediatos... Dia 10 y 11 de Octubre de 1846. En 4º M, 21 ps.

DESIDERIO HERRERA.

Memoria sobre los Huracanes en la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta de Barcina. 1847. En 8º M, 72 ps. y 2 láminas.

"Esta obra, dedicada a D. José M. Dau, ocupa un lugar honroso en el número de las que de un mérito real han visto la luz pública en Cuba. Su autor da una reseña histórica y científica de todos los temporales, huracanes, tormentas y terremotos acaecidos en esta Isla". (*A. Poey.*)

Se tradujo al francés y al inglés.

ANDRÉS POEY.

—*Análisis de los trabajos* de W. C. Redfield sobre la ley de los huracanes. ("Revista de la Habana". 1853.)

—*Sur la force ascensionnelle qu'exercent les ouragans á la surface du sol,* comme pouvant donner lieu á la production des tremblements de terre. ("Comptes rendus de l'Acad. des Sc.". 1855.)

Poey emitió una teoría sobre la influencia en los huracanes en los temblores de tierra.

—*Tableau chronologique comprenant 400 ouragans cycloniques eprouvés aux Indes occidentales et dans l'Atlantic nord,* dans une période de 362 ans, de 1493 á 1855; suivi d'une *Bibliographie* de 450 ouvrages et mémoires concernant surtout les ouragans des Indes occidentales et orientales. (*Comptes rendus.* Acad Sc. Paris. XVI.—701.)

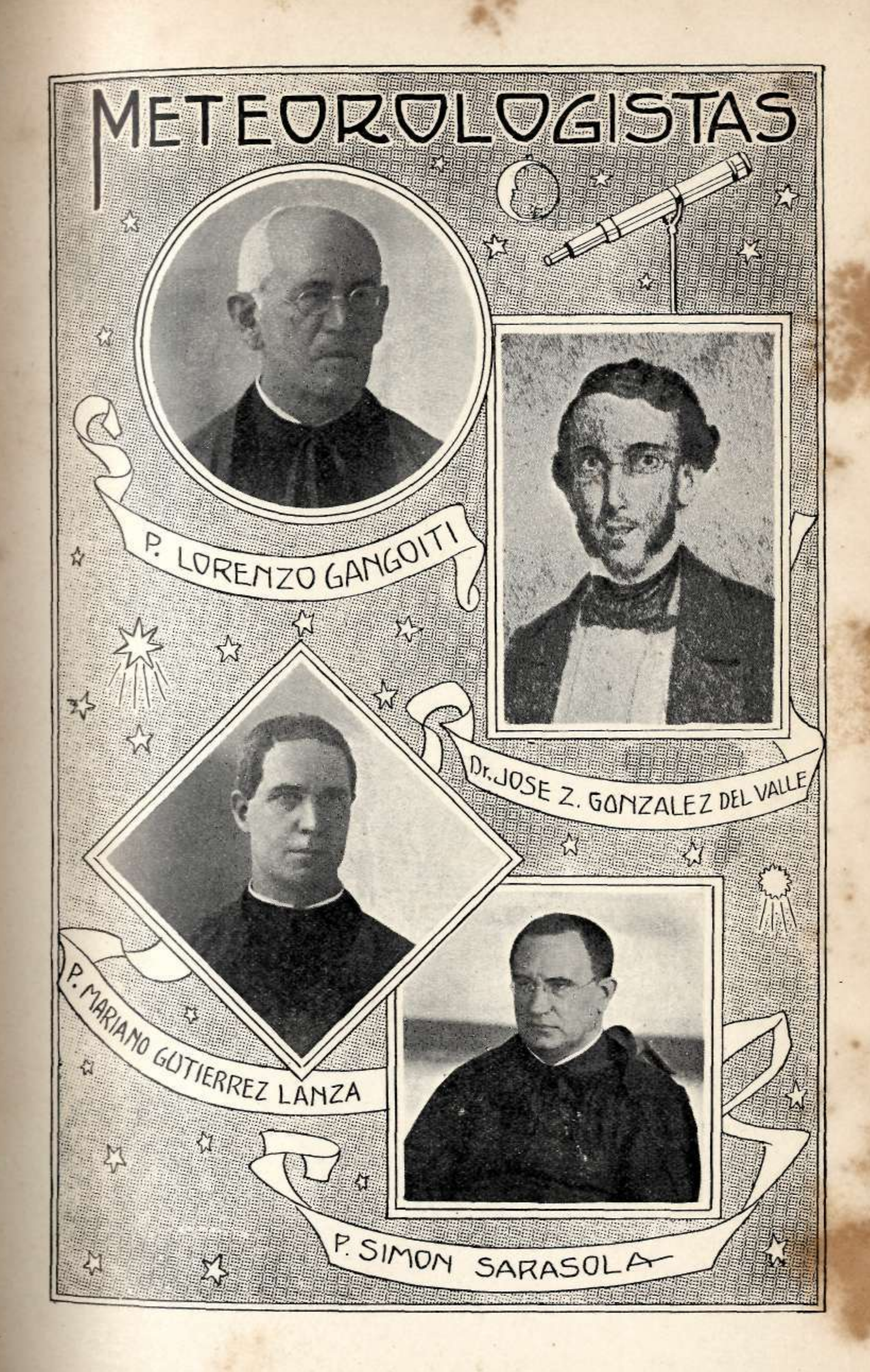
Fué el catálogo más completo de los publicados hasta esa fecha. El de Moreau de Jonnés menciona 64 huracanes y el de Poey 400.

—*A Cronological Table, comprising 400 Cyclonic Hurricanes which have occurried in the West Indies and in the North Atlantic* in 369 years. ("Journal of the Geograp. Soc." London. 1855. XXV.—291—328 ps.

Se publicó por Miguel Lobo en la "Crónica Naval de España". Madrid. 1861.

—*Lettre á M. Boutigny* (d'Evreux) au sujet des rapportsprobables entre le mouvement d'Orient au Occident d'un sphéroide d'éther et la rotation des cyclones dans la méme direction...

(*Boutigny.* Etudes sur les corps á l'état sphéroidal. Paris. 1857, p. 151)


METEOROLOGISTAS
P. LORENZO GANGOITI
Dr. JOSE Z. GONZALEZ DEL VALLE
P. MARIANO GUTIERREZ LANZA
P. SIMON SARASOLA

—*Table chronologique de quatre cents cyclones...*
Paris. 1862. En 4º, 49 ps.
Se distribuyó a bordo de los buques de guerra franceses.

—*Bibliographie Cyclonique.* Catalogue comprenant 1008 cuvrages, brochures et écrits que out paru jusqu'a ce jour sur les Ouragans et les Tempétes cycloniques. 2me édition considérablement augmentée.
Paris. Challamel ainé. 1866. En 8º, 96 ps.

—*Sur les rapports* entre les taches solaires et les ouragans des Antilles, de l'Atlantique nord...
(*Comptes rendus.* Acad. des Sciences. Paris. 1873).

—*Sur les Tempêtes Electriques et la quantité de victimes que la foudre fait annuellement aux Etats Unis et á l'ile de Cuba* (de 1842 á 1854)...
Versailles. Beau Jeune. 1855. En 8º M, 15 ps.
Se tradujo al español y se publicó en la "Revista de la Habana". Vol. III. 1856.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.

—*Estudio sobre los Huracanes ocurridos en la Isla de Cuba durante el mes de Octubre de 1870.* Precedido de algunas consideraciones sobre la teoria, causas, época y frecuencia de estos meteoros, por D. Manuel Fernández de Castro, Inspector General de 2ª clase del cuerpo...
Madrid. Impr. de J. M. Lapuente. 1871. En 4º, 288 ps. y 4 planos.
Esta notable obra está dividida en seis capítulos. El 1º contiene una idea general de los huracanes y de su teoría. El 2º trata de las señales precursoras de las tormentas y de las hipótesis sobre su origen. El 3º se ocupa de la época en que ocurren los huracanes e inserta un Catálogo de 74 ocurridos en Cuba. El 4º y 5º se concreta a los ciclones de 1870, y en el 6º se detallan los desastres producidos por dichas tormentas.

REVISTA DE LOS DESASTRES ocurridos en los dias 7 y 8 de Octubre de 1870. (Aurora del Yumuri).
Matanzas, Octubre 14, 1870.—4 ps. a dos columnas.

FRANCISCO CARRASCO.

Apuntes sobre Huracanes.—(S. i.) En 12º, 22 ps.
Al final firma en *Cienfuegos*, á 25 de Septiembre de 1872 D. Francisco Carrasco.

MARCOS J. MELERO.

Los huracanes y el barómetro en la Isla de Cuba. ("Genio Cientifi".)

MANUEL FERNÁNDEZ Y FERNÁNDEZ.

Memoria sobre las observaciones meteorológicas acerca del ciclón del 8 de Octubre de 1884 hechas en el Seminario de S. Basilio el Magno de esta ciudad por el Catedrático de Física Pbro. D. M. Fernández.
Santiago de Cuba. Impr. La Bandera Española. 1885. En 8º M, 21 ps.
El autor es español.

EVERETT HAYDEN.

West Indian Hurricanes and the March.—Blizzard, 1888; a lecture...
New York. 1889. En 4º, 23 ps.
El Capitán Hayden es norte-americano.

Benito Viñes. (1836—1893)

—*Huracanes del 7 y 19 de Octubre de 1870.*

(Habana. S. i. 1870). En 8º M, 19 ps. y 8 figuras.

—*Apuntes relativos á los Huracanes de las Antillas en Setiembre y Octubre de 1875 y 76.* Discurso leido en la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana. Por el socio de mérito, Rdo. P. Benito Viñes S. J., Director del Observatorio Magnético y Meteorológico del Real Colegio de Belen de la Compañía de Jesús.

Habana. Tipografía El Iris. 1877. En 4º, 256 (2) ps. y 1 mapa.



Se publicó también en los *Anales de la Academia de Ciencias*, Habana, 1877 y 78. Se tiró la tercera edición en 1887.

"Luminosa memoria en la cual, una vez relatados los detalles de su excursión científica y las ventajas obtenidas, se ocupa de la determinación del curso del huracán; expone magistralmente sus investigaciones relativas al cuerpo de la tormenta, los hechos observados y efectos producidos al aproximarse y alejarse el ciclón y durante su paso.

y las consideraciones teóricas y aplicaciones prácticas que se desprenden de los hechos y fenómenos escrupulosamente recogidos; trabajo donde revela un espíritu descriptivo fácil para retener bien las tristes impresiones". (*A. Mestre.*)

El abate Moigno hizo un análisis de los *Apuntes* de Viñes en la revista *Les Mondes*. Se tradujeron en extracto al inglés con el título de *Practical Hints in regard to West Indian Hurricanes,* del cual se hicieron tres ediciones. En alemán se publicaron dos extractos, uno en los *Ann. Hydr. Berlin* bajo el título de "Neuere Forzchungen uber West Indische Orkane", y otro en la revista semanal *Wochenscriff,* de Halle.

—*Practical hints in regardto West Indian hurricanes;* translated from the Spanish by *George L. Dyer.*

Washington: Gov. Printing Office. 1887. En 4º, 15 ps.

Es la traducción del resumen de los "Apuntes relativos a los huracanes" por el P. Benito Viñes.

—*Ciclonoscopio de las Antillas.*—Habana. 1888 y 1902.

El P. Viñes ideó un aparato llamado Ciclonoscopio de las Antillas.

—*Ciclono-nephóscopo de las Antillas.* Con su explicación en un cuaderno aparte).

—*Investigaciones relativas á la circulación y traslación ciclónica en los Huracanes de las Antillas,* por el P. Benito Viñes S. J., Director del Observatorio Magnético y Meteorológico del Real Colegio de Belén.

Habana. Impr. del Avisador Comercial. 1895. En 4º, 79 ps.

"Consta de dos partes: la 1ª trata de la circulación ciclónica y en la 2ª expone las seis leyes de traslación ciclónica, que son las siguientes: Ley de traslación ciclónica en general; ley de recurvas en diferentes meses; ley de la dirección normal de la trayectoria en distintas fechas y latitudes; ley de rutas o zonas geográficas recorridas por los ciclones de las Antillas según los meses; ley de las velocidades relativas de traslación en las diferentes partes de la trayectoria; y ley de las velocidades relativas de traslación en la recurva de los ciclones según las parábolas sean más o ménos abiertas."

"Esta segunda parte es la que mayor novedad ofrece y las leyes citadas son el resultado de un gran acopio de observaciones propias y datos de valor innegable. Abundan en la notable obra los ejemplos prácticos y útiles indicaciones, como son las que que permiten a los navegantes evitar según los meses o época de la estación ciclónica, las zonas frecuentadas por los huracanes; estudiando también el autor la formación y punto de origen de los ciclones y el papel importante de la corriente superior en la dirección que haya de tener. Ya por esta simple relación se comprende la importancia de esa obra donde se determina la manera de llegar a fijar de antemano la trayectoria normal que ha de seguir la tormenta". (*Arístides Mestre.*)

V. el artículo "Los ciclones" por *Enrique Delmonte.* (*Revista Cubana,* tomo XX.)

—*Investigation of the cyclonic circulation and the translatory movement of West Indian hurricanes.* Translated from the Spanish by Dr. E. Finley.

Washington: Weather Bureau. 1898. En 4º, 34 ps.

El sabio meteorólogo Viñes nació en la provincia de Tarragona.

HURACÁN DE VUELTA ABAJO (EL).—Curiosa recopilación...
Habana Imprenta La Idea. 1882. En 4º, 56 ps.

CARLOS THEYE.
Trayectorias de los ciclones observados durante el mes de Octubre. ("Anales de la Academia de Ciencias". Habana. 1886).

"Es una memoria interesante, aunque redactada con datos incompletos."

El Dr. Theye nació en la Habana en 1853 y es Catedrático de Análisis químico de la Universidad Nacional. Ha escrito mucho en la *Revista de Agricultura*.

ENRIQUE DELMONTE.
—*Los ciclones*. Teoria y descripción científica de sus fenómenos, por E. Delmonte. W. B. observer. ("Revista Cubana". 1894).

—*La tormenta tropical de Octubre de 1904* y la armonia entre dos centros tempestuosos por E. A. del Monte...
Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1905. En 8º M, 29 ps. y 4 mapas.

Delmonte es cubano.

EDWARD B. GARRIOTT.
West Indian Hurricanes.
Washington. Weather Bureau. 1900. En 4º, 69 ps.

El autor nació en Lockland, Ohio, en 1853.

CICLÓN DEL 13 DE JUNIO DE 1904.—Comité de auxilio a las victimas de Oriente.—Habana. Rambla y Bouza. 1905. En 8º, 77 ps.

E. GANGOITI.
Perturbación ciclónica. 1905. (V. antes).

H. B. BOYER.
Atmospheric circulation in tropical cyclones as shown by movements of clouds. By H. B. Boyer, Observer...
Key West, Fla. (1906). En 4º, 17 ps. y láminas.

Boyer es norte-americano

ALFRED FISCHER.
Díe Hurricanes oder Drehisturme Westindiens.
Gotha. 1908. En 4º, 70 ps.

HENRY HEAD AND Cº.
Notes on Hurricanes and Earthquarters in the West Indies. 1909.

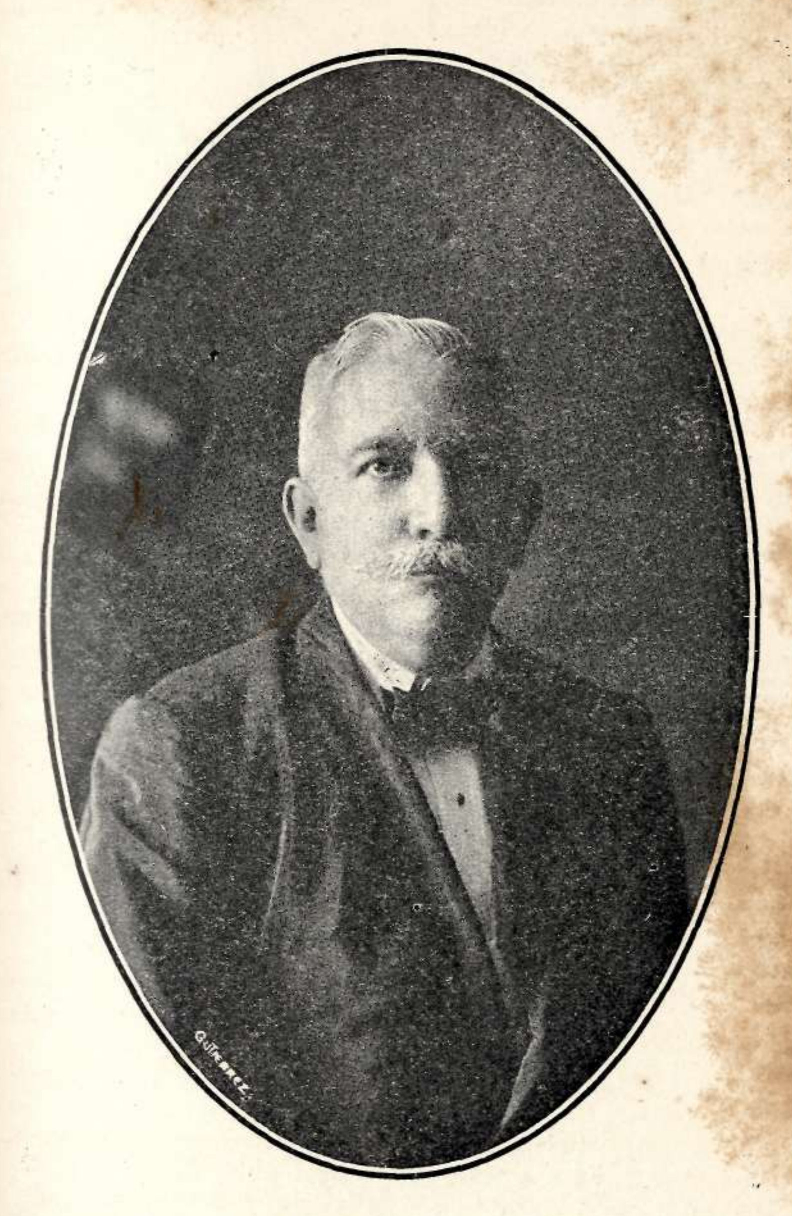
CARLOS THEYE.
El Huracán de Octubre de 1910 por Carlos Theye, ingeniero...
Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1911. En 4º. 19 ps.

Trató de demostrar que del 12 al 17 de Octubre solo hubo un temporal.

JULIO JOVER. (1870—1916).
Informe sobre el temporal del 12 al 17 de Octubre de 1910. Ciclones gemelos. ("Anales de la Academia". 1911).

El Dr. Jover era natural de Santa Clara.

WILLIAM FERREL. (1817 †)
A popular treatise of the Winds. 2nd. ed New York. 1911. En 4º.



Dr. Julio Jover y Anido

En la página 297 trata del "Ciclón de Cienfuegos de Septbre. 5, 1882".
Ferrel era norte-americano.

O. L. FASSIG.
Hurricanes of the West Indies. (B. U. S. Weather B. 1913)

WALTER M. DRUM.
The Pioneer Forecasters of Hurricanes. By Rev. W. M. Drumm. Havana. Observatory of Belen. August, 1915. En 8º M, 29 ps.
Habla de los P. Viñes y Gangoiti.—Drum es norte-americano.

SIMÓN SARASOLA.
Notas y pronósticos de los huracanes.

JOSÉ CARLOS MILLÁS.
Génesis y marcha de los huracanes antillanos. 1915.
El autor nació en la Habana en 1889 y es ingeniero.

TROMBAS.

MARCOS J. MELERO.
Meteorologia: noticias acerca de varias *trombas* cilindricas observadas en las cercanias de las costas de Cuba.
("Anales de la Acad. de Ciencias". Febr. 1870). En 4º, 4 ps.

SERAFIN GALLARDO.
Nota acerca de las trombas observadas en las costas de la Isla de Cuba. ("Anales de la Academia". T. VII).

AURORAS BOREALES, HALOS &.

ANDRÉS POEY.
—*Description des deux magnifiques aurores boréales* observées á la Havane du 28 au 29 avril et du 1er. . . .september 1859.—Versailles. (1859.)
—*Aurore boréale oriental* observée á la Havane.
(Colofón:) Paris. (1860). En 4º M, 3 ps.
—*Expériences sur les ombres prismatiques* observées á la Havane, en rapport avec la déclinaison du soleil. . .—Versailles. (1859)
—*Constitution des halos observés á la Havane* et de leur rapport avec les phases de la Lune.—Versailles. (1859)
—*Description de l'Anti-crépuscule prismatique* oriental et occidental, et de l'aurore. . .—Paris. Mallet-Bachelier, (1859). En 4º M, 4 ps.
—*Sur deux doubles arcs—en—ciel lunaires et colorés observés á Cuba.* Generalité sur ce phénoméne.—Paris. (S. a.)
—*Sur l'existence des arcs surnumeraires* á la Havane et sur les arcs—en—ciel observées en 1862.—Versailles. (1863). En 4º, 5 ps.

ALEJANDRO MUXÓ.
Auroras polares. ("Revista de Ciencias." 1902.)

RAYOS, RELÁMPAGOS Y TRUENOS.

JUAN RUIZ DE APODACA. (1754—1835).
—*Reflexiones del Gefe de la Escuadra* D. J... R... de A..., sobre la dirección, efectos y resultados de dos rayos que en el dia 15 de Octubre

de 1802, cayeron en los dos navios *Reina Luisa y Argonauta*... Impreso en la Isla de Leon... 1803.

Reimpreso en la Habana. Arazoza y Soler. 1812. En folio, 20 ps.

—*Sobre los para-rayos y conductores eléctricos* por el Exmo. Sr...

Habana. Reimpreso en la Imprenta del Gobierno. 1812.

Apodaca nació en Cádiz, fué Capitán General de Cuba y Virrey de México.

ANDRÉS POEY.

—*Sur les éclairs sans tonnerre* observés á la Havane dans le sein des cumulus stratus isolés de l' horizon. 1855.

—*Des caractéres physiques des éclairs en boules* et de leur affinité avec l'état sphéroidal de la matiére.—Paris. 1855. En 8º M, 7 ps.

—*Sur l' origine et la nature des éclairs sans* tonnerres...

(Comptes Rendus Acad. Paris. 1856).

—*Analyse des hypothéses anciennes et modernes qui ont eté émises sur les éclairs sans tonnerres*, par un ciel parfaitement serein...

Versailles. Beau Jeune. 1856. En 8º M, 64 ps.

—*Relation historique des images électro-photographiques de la foudre*, observées depuis l' an 380 de notre ére jusqu' en 1857.

(Report of the British-Meteor. Society. Mayo. 1857, p. 17).

—Deuxieme édition.

Paris. Librairie de Mallet Bachellier. 1861. En 8º, 110 ps.

—*Generalités sur la foudre sphéroidale*, ("La Science". Mayo. 1857).

—*Polarization des éclairs sans tonnerres*... (*Comptes rendus*. Paris.)

—*Sur les éclairs sans tonnerres* observés á la Havane pendant 1859...

(Colofón:) Versailles. (1860). En 4º M, 3 ps.

—*Sur le nombre de personnes tuées par la foudre* dans le royaume de la Grande Bretagne.—Paris. (1858). En 4º, 14 ps.

TOMÁS PLASENCIA.

Defunciones ocasionadas por el rayo en la Isla de Cuba. 1893.

J. M. BAQUERO.

Para-rayos. Estudio sobre los preservadores de las descargas eléctricas. 1917.—Folleto.

CLIMATOLOGÍA.

A. MOREAU DE JONNÉS. (1776—1870)

Tableau du climat des Antilles, et de phénomenes de son influence sur les plantes, les animaux et l'espéce humaine par...

Paris. Imprimerie de Migneret. 1817. En 12º, 83 ps.

El estadístico Moreau era francés.

ANDRÉS POEY.

Généralités sur le climat du Mexique. ("Comptes rendus". 1866.)

J. DISTURNELL. (1801—1877)

Influence of climate of North and South America... Compiled by...

New York. Van Nostrand. 1867. En 4º, 334 ps.

Se ocupa del clima de Cuba.—El autor era norte americano.

CARLOS FINLAY.

Clima de la Cuba por el Dr. Carlos Finlay.
("Anales de la Academia de Ciencias". Habana. 1878.)

WILLIAM F. R. PHILLIPS.

Weather bureau. *Climate of Cuba.*
Washington. Weather bureau. 1898. En 8º, 23 ps.
Mr. Phillips nació en Virginia en 1863. Es profesor de Meteorología en Washington.

JULIUS HANN.

Klima von Cuba.
(En *Meteorologische Zeitschrif.* Volumen 16.—Noviembre, 1899)
Creo que Hann es alemán.

M. GUTIÉRREZ LANZA.

—*Climatologia de Cuba* y Huracanes. (En *Lloyd.* Impresiones de Cuba)
—*El clima de Cuba.* (Segundo Congr. Cient. Pan Amerº. 1916.)

ENRIQUE DEL MONTE.

—*The climatology of Havana,* Cuba.
(En U. S. Depart. of Agriculture.—Monthly weather review". 1900.)

ANDRÉS POEY.

Sur l'inversion diurne et nocturne de la température jusqu' aux limites de l'atmosphére. . .—Paris. (Por 1865.) Folleto.

F. LEZA.

Efectos de los climas tropicales sobre el hombre. (R. de M. y C. 1915)

CARLOS THEYE.

—*Observaciones actinométricas.* 1881.
Fueron las primeras efectuadas en Cuba.

OBSERVACIONES METEORÓLOGICAS Y OBSERVATORIOS

PAPEL PERIÓDICO DE LA HAVANA.

Habana. 1790 á 1804. Varios tomos en 8º M.
"En él se publicaron en todo el año 1794 las observaciones meteorológicas más antiguas que se conocen sobre el clima de la Isla de Cuba, hechas durante un período anual completo, referentes al barómetro, termómetro y estado del cielo. Después de las de 1794, las que siguen en orden cronológico son las hechas por D. *Antonio Robredo* en el pueblo de Wajay, referentes a los años de 1796, 97, 98 y 99, y las de la Habana, de 1800, 1801, 6 y 7:" (*A. Poey.*)

ANTONIO ROBREDO († por 1840)

Gaditano. (V. *Papel Periódico*)

MANUEL DEL SOCORRO RODRIGUEZ. (V. *Astronomia.*)

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS practicadas durante la epidemia del cólera. (Revista Bimestre Cubana". 1833.)

V. CARTERA CUBANA. 1838.

J. H. Blake.

Meteorological Observations made in the Mines of San Fernando, in the Partido de la Manicaragua, Island of Cuba.

("Silliman American Journal". 1842. XLII, p. 292 ps.)

Andrés Poey.

—*Resumen de observaciones meteorológicas, zoológicas y ornitológicas* hechas en varios meses de 1850, con aplicación á los fenómenos periódicos, á la medicina é higiene.

("Anales de la Junta de Fomento". 1850.—t. 2º y 3º)

Da cuenta del temporal del 21 al 22 de Agosto de dicho año.

—*Project d' instalation d'un Observatoire météorologique á la Havane*, sous les auspices du Gouvernement espagnol et de la S. Ex. le Capitaine Général de l'ile de Cuba par A. Poey...

Versailles. Beau Jeune, imprimeur. 1855. En 8º M, 9 ps.

—*Breve exposición* de los principios fundamentales y de las tareas que han de servir de base á las futuras investigaciones del *Observatorio Físico Meteorológico de la Habana*. ("Anales de la Junta de Fomento".)

—*Enumération de 214.471 observations* horaires faites ál'Observatoire physico-météorique de la Havane pendant l'anée 1862. Versailles. (S.a.)

Fué bien acogido este trabajo en el mundo científico.

—*Enumération des observations* faites a l'Observatoire physico-méteorique de la Havane durant l'anée 1862.—Paris. (1863)

—*Sur la méthode d'observation* adoptée a l'Observatoire physicométéorologique de la Havane, suivie de quelques deductions.—Paris. (S. a.)

—*Appel aux Nations Hispano-Américaines.*

Paris. 20 de Septiembre 1864. En 4º M.

Para establecer observatorios meteorólogicos.

—*Observatoire physico météorologique de Mexique.*

("Les Mondes". Paris. 1866.)

—*Observations météorologiques faites á Mexique* en 1866 a 2.277 metres d'altitude.—Madrid. 1868. Dos tomos en folio.

Poey presentó esta obra al Gobierno español con objeto que la publicase y no fué atendido.

—*Anuario del Observatorio* Físico Meteórico de la Habana publicado por Andrés Poey, el Director. Año primero. 1862.—Tomo 1º. Barometria. Habana. Imprenta de Barcina. 1869. En folio.

Precede una introducción acerca del Observatorio Cubano. Comprende trece estados de 31 por 33 centímetros, conteniendo cada uno las observaciones barométricas hechas durante las 24 horas del día y de la noche, especificando las medias horarias, diarias, mensuales, y por tres décadas, las dobles máxima y mínima, las amplitudes medias y absolutas de las marcas barométricas, resumiéndolo todo en el último Estado.

A la Barología debía suceder la Termología y demás observaciones; pero acto contínuo, en recompensa de su desvelo, fué declarado cesante nuestro compatriota.

EDUARDO F. PLA.
El primer Observatorio Meteorológico de Cuba.
("Revista Bimestre Cubana". Noviembre, 1914)

RESUMEN GENERAL y razonado de las *Observaciones Meteorológicas* practicadas por los alumnos del Colegio de Belén, bajo la direccion de los RR. Padres de la Compañia de Jesús.
Habana. Imprenta del Tiempo. 1860. En 4º M, 17 ps.

F. J. BUTIÑA.
Resúmenes mensuales y anuales de las Observaciones meteorológicas y magnéticas hechas en el Colegio de Belén en el espacio de cuatro años.
El P. Butiña nació en Cataluña en 1834. Fué Director del Observatorio Meteorológico del Colegio de Belén y permaneció en Cuba de 1859 a 1863.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS hechas en el Observatorio del Colegio de Belén de la Compañia de Jesús en la Habana. Año de 1858.
Habana. Avisador Comercial. Septiembre, 1908. En 4º, (40) ps.
—Observaciones Meteorológicas hechas en el Observatorio del Colegio de Belén... Año de 1859.
Habana. Avisador Comercial. Octubre, 1908. En 4º, (48) ps.
—Resumen general... de las Observaciones Meteorológicas...
Habana. Imprenta del Tiempo. 1860. En 4º M, 17 ps.

OBSERVACIONES MAGNÉTICAS Y METEOROLÓGICAS hechas por los alumnos del Colegio de Belén, de la Compañia de Jesús en la Habana. Año Meteorológico de 30 de Noviembre de 1868 á 30 de Noviembre de 1869.
Habana. Imprenta Religiosa. 1869. En 8º M, (118) ps.
—*Observaciones*... Año Meteorológico... 1869 á 1870.
Habana. Imprenta Religiosa. 1870. En 4º.
—*Observaciones*... Año Meteorológico... 1870 á 1871.
Habana. Imprenta Religiosa. 1872. En 8º M. (V. *Viñes, B*).
—*Observaciones*... Año Meteorológico de 1872.
Habana. 1874. En folio.
—*Observaciones*... Año de 1874.—Habana. El Iris. 1881. En folio.
—*Observaciones*... Año de 1875.—Habana. El Iris. 1884. En folio.
—*Observaciones*... Primer semestre de 1876.—Habana. 1885. En folio.
—*Observaciones*... Año 1885.—Habana. El Iris. 1885—1886.
—*Observaciones*... Año 1886.—Habana. 1887—1888.
—Observaciones Magnéticas... Año 1887.—Habana. 1889.
—Observaciones Magnéticas... Año 1888.
Habana. 1888. Avisador Comercial. 1890. En folio.
—Observaciones Magnéticas... Año 1889.
Habana. Avisador Comercial. 1891—1893. Dos vols. en folio mlla.
—Id. id. Años 1890 y 1891.—Habana. 1895. En folio.
—Id. id. Año 1892.—Habana. 1896. En folio.
—Id. id. Año 1893—1894 y 1895.—Habana. 1897. En folio.
—Id. id. Año 1896.—Habana. 1898. En folio.

—Id. id. Año 1897.—Habana. 1898. En folio.
—Id. id. Año 1898.—Habana. 1899.
—Id. id. Año 1899.—Habana. 1900.
—Id. id. Año 1900.—Habana. 1901.
—Id. id. Año 1901.—Habana. 1902. En folio.
—Id. id. Año 1902.—Habana. 1903. En folio.
—Id. id. Año 1903.—Habana. 1904. En folio.
—Id. id. Año 1904.—Habana. 1905. En folio.
—Id. id. Año 1905.—Habana. 1906. En folio.

—Observatorio Meteorológico, Magnético y Seísmico .. Año de 1906. Habana. Avisador Comercial. 1907. En folio.

Con un Prólogo del P. *Lorenzo Gangoiti*, una reseña meteorológica de 1906 &ª

—Memoria del Observatorio Meteorológico, Magnético... 1908. Habana. 1909. En folio, 15 ps, 39 hojas y cuadros.

—Año de 1909.—Habana. 1910. En folio.

—Observatorio Meteorológico, Magnético y Seísmico... 1910. Habana. Avisador Comercial. 1911. En folio mlla.

—Memoria del Observatorio... correspondiente á 1911. Habana. Avisador Comercial... 1912. En folio.

—Memoria del Observatorio... correspondiente á 1912. Habana. Avisador Comercial. 1913. En folio.

—Memoria del Observatorio...—Habana. 1914. En folio.

Las observaciones magnéticas y meteorológicas de 1869 a 1891 fueron hechas bajo la dirección del Padre *Viñes*. Después las efectuó el P. *Lorenzo Gangoiti*.

Refiriéndose al "Anuario Meteorológico de 1875" dijo el "Popular Science Monthly", de New York, en Julio de 1886:

"Las varias relaciones señaladas por el P. Viñes entre los fenómenos magneticos y meteorológicos hacen pensar en valiosos adelantos en nuestros conocimientos sobre los cambios de tiempo; y la disposición y método en la publicación de las observaciones magnéticas y meteorológicas por medio de las curvas ha llamado la atención de muchos sabios, porque de un modo sencillo y claro se puede ver de una ojeada la marcha de todos los instrumentos y sus relaciones entre si". (*Pop. Sc. Mont.*)

"La precisión y variedad de las "Observaciones meteorológicas," la claridad del método con que están presentadas y la minuciosidad de los numerosos datos recopilados, hacen de este interesante trabajo el más completo que hasta el presente se ha publicado en esta Isla sobre el mismo asunto...Si a esto se agrega la autoridad científica del Padre Viñes, se comprenderá la inmensa importancia del trabajo a que nos referimos, que será consultado con fruto siempre que se trate de la climatologia de las Antillas." (*La Enciclopedía*. 1885.)

Fueron premiadas con medalla de oro en la Exposición de San Luis en 1904.

—Apuntes históricos acerca del Observatorio del Colegio de Belén, Habana, por el P. M. Gutiérrez Lanza, S. J.

Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1904. En 4º M, IV—178 ps.

"La colección de las publicaciones del Observatorio, abarcan desde el mes de Agos-

to de 1858 hasta el año de 1913; pero debemos advertir que en esta larga serie hay una pequeña laguna faltando dar a luz las observaciones de los cuatro años de 1881 a 1884."

OBSERVATORIO DEL COLEGIO DE BELÉN. (Véase *Observaciones*).

MARIANO GUTIÉRREZ LANZA.

—*Apuntes históricos acerca del Observatorio del Colegio de Belén*, Habana, por el P. M. Gutiérrez Lanza, S. J.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1904. En 4º, IV—178 ps. é ilustr.

Gran parte de este folleto se halla dedicado a exponer los trabajos del P. Viñes.

—*El Observatorio del Colegio de Belén* y el ciclón de 17 de Octubre. ("Razón y Fé". Madrid. Enero, 1907.)

OBSERVATORIO FÍSICO-METEÓRICO. (V. *Poey, Andrés.*)

OBSERVATORIO METEOROLÓGICO NACIONAL.

Desde 1900 se vienen publicando con regularidad las observaciones. Muchas de ellas han aparecido en el "Boletín Oficial de la Secretaría de Agricultura."

—*Boletin oficial del Observatorio Nacional.* 1916. Edicion annual.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1917. En 4º, 23 ps. y 3 mapas.

—*Boletin oficial del Observatorio Nacional.* Edición mensual.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1917. En 4º.

—*Boletin Oficial del Observatorio Nacional.* Edición semanal.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1917. En 4º.

Estos Boletines se han aumentado desde hace poco tiempo, porque en el servicio climatológico y de cosechas auxilian 70 observadores en toda la República, y en el meteorológico doce.

ESTACIÓN CENTRAL METEOROLÓGICA. (V. *Secretaria de Agricultura.*)

SERVICIO METEOROLÓGICO. (V. *Secretaria de Agricultura*)

OBSERVATORIO DE MONSERRAT. (V. *Colegio de Nuestra Sra. de Monserrat*).

SIMÓN SARASOLA.

—*Observaciones Meteorólogicas de 1911.*

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1912. En folio, 120 ps.

Es un trabajo valioso.

—*Anales del Observatorio* del Colegio Nuestra Señora de Monserrat.

Habana. Avisador Comercial. 1911 á 1916. Seis folletos.

El P. Sarasola nació en Baliarraín (Guipúzcoa) en 1871. Fué Subdirector del Observatorio de Belén y Director del Observatorio de Monserrat. Es redactor científico del "Diario de la Marina."

COLEGIO DE NUESTRA SEÑORA DE MONTSERRAT.

—*Anales del Observatorio* del Colegio Ntra. Sra. de Monserrat. Nº 1. Observaciones meteorológicas de 1911 precedidas de algunas investigaciones sobre los ciclones.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1912. En folio, sin paginación.

—*Recuerdos del Colegio.* Curso 1912—1913. *Cienfuegos.*

Habana. Est. tip. Avisador Comercial. 1913. En folio, 44 ps.

—*Anales del Observatorio...*—Habana. 1913. Folleto.

—*Anales del Observatorio* del Colegio de N... S... de M... 1913. Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1914.

—Observaciones meteorológicas correspondientes á 1915 y 1916. Dos folletos.

—*Cuaderno gráfico del Colegio...*—1915.

—V. *Sarasola* (*Simón*).

MISCELÁNEA.

W. B. STOCKMAN.

Cuba section of the climate and crop service of the Weather Bureau... Prepared under direction of W. L. Moore by W. C. Stockmann.

Havana, Cuba. Weather Bureau Office. 1902. En 4º M.

(U. S. Department of Agriculture).

El autor es norte americano.

JESÚS RIÉRA.

Instrucciones para el uso de los aparatos meteorológicos. *Pluviómetros y termómetros*, máxima y mínima...

Matanzas. Imp. de R. L. Betancourt. 1900. En 8º M, 11 ps.

A. POEY.

—*Sur un project de Bibliographie* Metéorologique.

("Annuaire Soc. Meteor. de France." Paris. 1865.)

—*Repartition Géographique de l'universitalité des metéores en zones* terrestres, atmosphériques, solaires ou lunaires; et de leurs rapports entre elles. Par M. A. Poey, Directeur de l'Observatoire physique et météorologique de la Havane &.

Paris. A. Bertrand, éditeur. 1858. En 8º M, 24 ps.

—*Appel aux Météorologistes á propos* d' une systématisation subjetive des plénoménes plysico-chimiques du globe.

Paris. 1858. Impr. de V. Bouchard-Houzard. En 8º M, 32 ps.

—*Considérations philosophiques sur Un essai* de systématisation subjective des phénomenes météorologiques d' aprés la similitude des forces ou des lois directrices et perturbatrices &.

(Al final: Paris Impr. de M. Ve Bouchard. Husard). En 8º M, 20 ps.

Después del trabajo de Poey nada más se ha publicado sobre este asunto.

—*Coup d' œil sur l' origine et l' organization* des correspondances météorologiques jusqu' a nos jours.—Paris. (S. a.) En 4º M, 4 ps.

—*Sur la loi de l' évolution similaire* des phénoménes metéorologiques. 1871.

R. DE LA SAGRA.

—*Observaciones físicas* hechas en el Océano Atlántico, durante su viaje de la Coruña á la Habana.

("Memorias Soc. Económica.", Dicbre, 1823. p. 209 á 239.)

—*Relación de los trabajos físicos y meteorológicos hechos por D. Andrés Poey*, tanto en la Habana como en Europa, destinada á servir de introducción á las futuras tareas del Observatorio meteorológico de aquella ciudad.

Paris. 1858. E. Thunot y Cª. En 8º M, 40 ps.

Esta colección de artículos se había publicado en el "Eco Hispano—Americano" de Paris.

A. HUMBOLDT.
Clima de Cuba. (En "Essai politique." 1826.)

R. DE LA SAGRA.
Clima de Cuba. 1842. (En "Historia Natural."

M. RODRIGUEZ FERRER.
Climatologia cubana. (Nat. y Civ. de Cuba. 1876)

MAXWELL HALL.
West Indian cyclones. (Quart. Jour. Roy. Meteor. Soc. 1916).

MAGNETISMO

JOSÉ DE LA LUZ.
Magnetismo terrestre y educación. ("Revista Bimestre Cubana". 1832)

MARCOS DE J. MELERO.
Magnetismo terrestre. ("Anales de la Academia". 1871.)

ANDRÉS POEY.
Sur la neutralité de la force électro-magnetique de la terre et de l' atmosphére observée á la Havane...—Versailles. (1860).

ALEJANDRO RUIZ Y CADALSO.
Las brújulas y *la declinación magnética*: distribución de ésta en Cuba: proyecto de exploración magnética de Cuba. Instrucciones para la determinación de la declinación magnética en Cuba.
Habana. Imprenta de J. A. Casanova. 1904. En 4º M, 34 ps.

JOSÉ R. CAÑIZARES Y GÓMEZ.
La brújula en Cuba (En prensa).

BENITO VIÑES.
—*Perturbaciones magnéticas* y *aurora boreal*.
("Anales de la Academia". Habana. 1872).
—*Nortes del Golfo y su relación con las perturbaciones magnéticas*. 1884.
—*Determinaciones* de la declinación, inclinación y fuerza horizontal magnética terrestre. ("Anales de la Academia". 1888).

GEORGE E. CURTIS.
The relation between northers and magnetic disturbances at Havana.
Washington. Signal Office. 1885. En 4º, 16 ps.

HISTORIA NATURAL

RAMÓN ZAMBRANA. (1817—1866)

Tratado elemental completo de Historia Natural.

Habana. (Por 1865). En 4º, con 900 ps. (Citado por el Dr. A. Zayas.)

RAFAEL ROSSI.

Lecciones de... Historia Natural. 1883. (V. *Física*).

LUIS F. MANTILLA. (1833—1878)

Historia Natural.—Nueva York. 1874. En 8º.

JOSÉ I. TORRALBAS. (1842—1903.)

Lecciones de Historia Natural Elemental. Arregladas al programa Oficial del Instituto de Segunda Enseñanza de la *Habana*, por el Dr...

(Habana). Editor: José Valdepares. 1882. En 8º M, 181—(VI) ps.

Comprende 50 lecciones y fué declarada de texto oficial.

JOSÉ ROSADO Y CAMBRILES. († 1900)

—*Elementos de Historia Natural* por el Dr. José Rosado y Cambriles, Catedrático numerario de la expresada asignatura y de la de Fisiologia é Higiene en el Instituto de Segunda Enseñanza de la Habana.



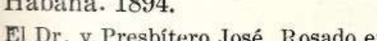
Habana. Tipografia de "El Eco Militar". 1885. En 4º, 322 ps.

—1894. Segunda edición ilustrada con 385 grabados.

Habana. A. Alvarez y Cª. En 8º M, 502 ps.

—Tercera edición.

Habana. 1894.



El Dr. y Presbítero José Rosado era español.



EDUARDO DIAZ Y MARTÍNEZ. († 1911)

Ligeras nociones de Historia Natural para uso de los alumnos...

Matanzas. Imprenta Galeria Literaria. 1884. En 4º.

Solo se publicaron algunos cuadernos.—El autor era de Guamutas.

ELEMENTOS DE CIENCIAS NATURALES al alcance de los niños de las Escuelas de instrucción primaria. Comprende: 1º. Historia Natural. 2º. Física. 3º. Química.

Habana. Minerva Libreria... 1892. En 8º M, 64 ps. y láminas.

I. PÉREZ PONTE.

Nociones de ciencias naturales. Habana. (1897.) (V. *Física.*)

EDUARDO DÍAZ (MARTÍNEZ)

Ciencias Naturales por el Dr. Eduardo Díaz, Director del Instituto de 2ª Enseñanza, Catedrático por oposición...

Matanzas. Imprenta Galeria Literaria. 1902. En 8° M, 102 ps.

NOCIONES DE CIENCIAS NATURALES, Fisiología é Higiene y Agricultura para uso de los alumnos del curso preparatorio de los Institutos y de las Escuelas Públicas de Cuba por los Dres. *Huerta, La Torre, Henares, Alonso Cuadrado, Aróstegui, Coronado y Cadenas.*

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1902. En 4º, 340 ps.

PEDRO M. HERNÁNDEZ.

Apuntes de Ciencias Naturales según la Circular número 3...

Cienfuegos. Imprenta de M. Mestre. 1903. En 8º M, 58 (1) ps.

El autor nació en Cienfuegos en 1866.

ARTURO R. DIAZ.

Cartilla de ciencias... naturales. 1903. (V. *Física.*)

JOSÉ DE CALASANZ GIL (ó JOSÉ DE C. GIL.)

—*Elementos de Zoologia y Botánica* para las clases preparatorias por el P. José de C. Gil. Escolapio.

Habana. Imprenta de Valdepares. 1902. En 8º M, 45 ps.

—Segunda edición.—Habana. 1906. En 8º M, 44 ps.

—Cuarta edición.—Habana. 1916. En 8° M.

JUAN VILARÓ.

Nociones de Historia Natural pronunciadas en la Escuela Normal de Verano de la Habana... Segunda edición ampliada.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1904. En 4º M. 214 ps.

Libro notable por su texto y láminas.

WORTHINGTON HOOKER. (1806—1867).

La Naturaleza al alcance de los niños, por W. Hooker, M, D. Traducida por *José I. Rodriguez,* A. LL. M. D.

Nueva York. Imprenta de N. Ponce de Leon. 1875. En 8º, 118 ps.

La primera edición inglesa es de 1857.—El médico Hooker era norte-americano.

MIGUEL DE CARRIÓN Y ALFREDO M. AGUAYO.

Estudios de la Naturaleza por M de Carrión con la colaboración del Sr. A. M, Aguayo. Obra de texto aprobada por la Junta...

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1908. En 8° M, VIII—248 ps.

"He escojidò para el desarrollo de mi obrita el método del profesor Junge, de Kiel, que responde admirablemente a los principios que acabo de expresar. Divido los seres naturales en grandes comunidades de vida... He buscado, con preferencia los ejemplos más vulgares y más típicos para que puedan servir de punto de partida a la inducción de algunas leyes biológicas... La parte más extensa de mi libro es la que trata de la comunidad doméstica." (*El Autor.*)

"Este libro está destinado principalmente a vulgarizar entre los niños que concurren a las escuelas públicas, las primeras nociones de la Naturaleza."

JOAQUIN F. LASTRES Y JUIZ. (1835—1912).
Discurso sobre la importancia del estudio de las ciencias naturales...
Madrid. Imprenta de M. Rivadeneyra. 1858. En 4º, 36 ps.

MANUEL ZAMBRANA Y NAVIA. (1843—1910).
Discurso leido en la Universidad Central por el Ldo. D. Manuel Zambrana y Navia en el acto de la investidura de Dr. en la Facultad de Medicina.
Madrid. 1864. Imprenta de J. Rodriguez. En 4º, 26 ps.
(Tema: *Influjo de las Ciencias naturales sobre la Medicina*).
El Dr. Zambrana era matancero.

(JULIO HERNÁNDEZ Y MONTERO).
Paralelo entre las ciencias naturales y las ciencias psicológicas.
Habana. Imprenta Barcina. 1883. En 8º M, 12 ps.
Lo escribió el habanero Sr. Hernández.

POZOS DULCES (FRANCISCO FRÍAS, CONDE DE).
Memoria "si descansa sobre bases cientificas la opinión de que la destrucción del reino animal lleva consigo la del vegetal y viceversa"; premiada con el título de socio de mérito del Liceo y con medalla de oro. Habana. 1858.
Se reprodujo en los *Anales de la Junta de Fomento.* (1859)

VICENTE RUIZ DE LUZURIAGA († 1912.)
¿Qué leyes presiden a la distribución geográfica de las especies?
Habana. Imprenta El Fénix. 1886. En 4º, 32 ps.
Tesis calificada con la nota de sobresaliente.—El Dr. Luzuriaga era habanero.

HISTORIA NATURAL AMERICANA Y CUBANA

GONZALO FERNÁNDEZ DE OVIEDO Y VALDÉS. (1478—1557)
—*De la natural storia de las Indias.* Con privilegio de la S. C. C. M.
Toledo. 1526. En folio, 52, (2) hojas.
Al reverso de la portada se lee: *Sumario de la Natural y general istoria de las Indias.*
—*La Hiftoria General de las Indias.* Primera parte de la hiftoria natural y general de las indias, iflas y tierra firme del mar oceano: efcripta por el capitan gonzalo hernandez de Oviedo y Valdes, alcayde de la fortaleza de la ciudad de sancto Domingo de la ifla efpañola.
Sevilla. Empreta de J. Comberger. 1535. En folio, 193 ps.
—La segunda edición.—Salamanca. 1547.
—El libro 22 se imprimió en Valladolid en 1557.
Esta *Historia* se tradujo en italiano por *Ramusio* (1556) y en latín por *Grineo.*
"La primera obra en que aparecen reunidas las noticias que hasta entonces se tenian sobre la historia natural de América es el "Sumario de la Historia Natural de las Indias" por G. F. Oviedo. Toledo. 1526. (*J. I. de Armas.*)

Antes de haber sido publicada esta obra por la Academia de la Historia, de Madrid, el bibliógrafo cubano D. Domingo Delmonte propuso al Gobierno hacer por su cuenta la publicación.

—*Historia general de las Indias, Islas y Tierra firme del mar Océano* por el Capitán D. Gonzalo Fernández de Oviedo y Valdés, primer Cronista del Nuevo Mundo. Publícala la Real Academia de la Historia...

Madrid. Academia de la Historia. 1851.—1855. Cuatro vols. en folio.

Véase el libro XVII. El tomo cuarto encierra la tercera parte de *Historia general*, inédita hasta entonces.

JOSÉ DE ACOSTA. (1539—1599).

—*De natura novi orbis* libri duo et de promulgatione evangelii...

Salmenticæ. MDLXXXIX. En 8º, 10—264 ps.

Es la primera edición, que se tradujo al español con el siguiente título:

—*Historia natural* y *moral de las Indias,* en que se tratan las cosas más notables del Cielo y elementos, metales, plantas y animales dellas; y los ritos, y ceremonias, leyes y gobierno y guerra de los Indios. Compuesta por el P. Joseph de Acosta, Religioso de la Compañia de Jesus.

Sevilla. Juan de Leon. 1590. En 4º, 535 ps.

Se tradujo al francés, inglés, italiano y alemán. Ha alcanzado doce ediciones. Menciona a Cuba ligeramente.

"La Historia del P. Acosta es una obra notabilísima, muy elogiada por el Barón de Humboldt, como la primera en que se intentó metodizar con carácter científico la geografía física y la historia natural de América." (*Menéndez* y *Pelayo.*)

El P. Acosta era natural de Medina del Campo. Estuvo en Méjico y Perú.

FRANCISCO RIAÑO Y GAMBOA.

"Remitió al Gobierno el *Diario de su viaje*, que fué el primer escrito curioso y razonado que se formó sobre las condiciones físicas, la historia natural y mineralogía de tan importante territorio." (*Pezuela.*)

Riaño era de Burgos y gobernó a Cuba de 1634 a 1639. Propuso el cultivo del trigo en esta Isla.

CÉSAR DU ROCHEFORT (1630—1690).

—*Histoire naturelle et morale des Iles Antilles de l' Amérique...* Avec un dictionnaire caraibe.

A Rotterdam.—A. Leers.—1658—En 4º, 527 ps, y láminas.

La 2ª edición en 1665—Otra de Lyon: 1667. Dos vols. en 8º.

—*Le tableau de l'isle de Tobago, ou de la Nouvelle Oüalchre*

A Leyde, Chez J. le Charpentier. 1665. En 8º M, 144 ps.

Rochefort era francés.

Dutertre se quejó de que Rochefort se hubiese servido de su obra para publicar la "Historia natural de las Antillas"; pues a veces lo copia literalmente.

ANTONIO LOPEZ GÓMEZ.

—*Historia natural* y *política de la Isla de Cuba.*—Ms. (1794).

«En 1800 fué remitida a España una obra sobre Cuba escrita por D. Antonio López a quien ancargó el conde de Mopox el levantamiento de un plano de la Isla.»

«El Agrimensor López reunió hechos útiles y observaciones sobre su topografía, población, producciones &.—Los borradores que quedaron en la Isla habían desaparecido casi todos en 1812, quedando algunos apuntamientos o rasgos diminutos de la parte de historia natural, en fin, meras apuntaciones» (*Bachiller.*)

El ilustre Humboldt consiguió una copia de dicho libro y lo cita.

López Gómez era natural de Cádiz.

ETIENNE DESCOURTILZ (1775—1825).

Voyages d'un Naturaliste, et ses observations faites sur les trois regnes de la nature, dans plusieurs ports Francais, au Continent de l' Amérique séptentrionale, á Saint Jago de Cuba, á Saint Domingue...

Paris. Dupart. 1808—1809. Tres vols. en 8º con 365—470 y 476 ps.

Al final del primer tomo de esta rara obra se ocupa de Cuba.

Descourtilz era francés y estuvo en Santo Domingo en 1800.

RAMÓN DE LA SAGRA. (1798—1871)

Historia física, política y natural de la Isla de Cuba, por Ramón de la Sagra, botánico honorario de S. M. director del Jardín Botánico de la Habana &.

Paris. 1838—57. Doce tomos en folio con mapas y estampas grabadas.

"Obra espléndida, costeada por las cajas de la Hacienda pública de la Habana, dedicada a la Reina Madre y en la que ayudaron al Sr. Sagra los naturalistas franceses Alcides D'Orbigny, Cocteau, G. Bibron, A. Lefebre, F. E. Guerin Meneville, St, Ange, Montagne, Berthelot. En la parte política hay unos apéndices que contienen extractos de correspondencias oficiales y otros documentos del mayor interés, de principios del siglo XVI, que pintan bien el estado de la naciente colonia en aquella época". (*Domingo Delmonte*).

El contenido de cada uno de los tomos es el siguiente:

Tomo I.—Primera parte.—Historia física y política. Introducción, geografía, clima, población, agricultura.

Paris. 1838. Imp. de Maulde y Renon: II—LXXX—302 ps, con un atlas geográfico de 10 láminas, el facsimile del mapa manuscrito de Juan de la Cosa, y la carta general de la Isla de Cuba. Este tomo tiene una segunda portada impresa en 1842. En él da a conocer las investigaciones que hizo sobre la historia de la geografía de Cuba.

Tomo II.—Comercio marítimo, rentas y gastos, armada, apéndice.

París. 1842. Imp. de Maulde y Renon. II.—136—72—2 ps.

Tomo III.—Segunda parte. Historia natural.

—Mamíferos y *Aves.*

Paris. 1838—39. Imprenta de Maulde y Renon.

El Tratado de Aves impreso en 1839 dice: *Aves*, por Mr. *Alcides D'Orbigny*, caballero de la orden de la Legión de Honor boliviana, autor del viaje a la *América Meridional* &. 216 ps. Corresponden 8 láminss a los mamíferos y 33 a las aves, contando 19 bis. Unas y otras están iluminadas.

Este tomo tiene dos portadas. La de Madrid es de 1845, imprenta de F. de Mellado—VIII—40—220 ps.

Tomo IV.—Reptiles y peces.

Tiene dos portadas impresas en Paris en 1838 y en 1843. Y después una hoja con el título de *Reptiles* por M. M. *Cocteau* y *Bibron.* Terminado este tratado en la pag. 144 empieza el de *Peces,* escrito por Mr. *Guichenot.* A los reptiles corresponden 31 láminas contando la 29 doble, y 5 a los peces, iluminadas.

Paris. 1843. Imprenta de Maulde y Renon.—X—256 ps.

Tomo V.—Foraminíferas por *Alcides D'Orbigny.*

Paris. Maulde y Renon. 1840.—180 ps.

Ni en la portada ni en la signatura de los pliegos se expresa que sea tomo V. Le corresponden 12 láminas en negro e iluminadas. También deben corresponderle otras 8 en negro que llevan por título *Paléontologie.*

Tomo VI.—Moluscos por *Alcides D'Orbigny.*

Madrid. 1845. Imp. de Mellado. IV—376 ps. Le corresponden 29 láminas, incluso la cuarta doble. En la portada va señalado como tomo V.

Tomo VII.—Crustáceos, arácnides é insectos, por *Guerín Meneville* y *La Sagra.*

Paris. 1856. Maulde y Renon.—IV--XXXII—372 ps. Le corresponden 20 láminas iluminadas. Terminó su impresión a mediados de 1857.

Tomo VIII.—Atlas de Geología.

Paris. 1855. Maulde y Renon.—Este tomo lo forman las láminas correspondientes a todos los anteriores.

Tomo IX.—Botánica. Criptogamia o plantas celulares por Mr. *Camilo Montagne,* Dr. en Medicina, miembro de la Sociedad Filomática de Paris...

Madrid. 1845. Imprenta de Mellado.—VI—328 ps.

Le corresponden 20 láminas iluminadas. Las tres hojas que llevan las páginas 1—2, 7—8, 13 y 14 tienen varias equivocaciones y deben reemplazarse con otras que han repartido; se conocen en que la primera debe decir en el encabezamiento *Plantas celulares,* la segunda *Plantæ cellulares,* y la tercera, *estos* al final de una linea hacia el medio de la plana. Las que deben quitarse dicen: *Plantas vasculares, Plantæ cellulales* y *elos.*

Al principio de este tomo deberá colocarse la *introducción* que con el título de *Flora Cubana* ha publicado La Sagra últimamente y comprende 64 páginas.

Tomo X.—Botánica. Fanerogamia o plantas vasculares,—tomo primero—por *Mr. A. Richard,* miembro del Instituto real de Paris, Francia...

Madrid. 1845. Imprenta Mellado.—VI—320 ps.

Tomo XI.—Botánica. Ultimo tomo de la Fanerogamia o plantas vasculares.

Paris. 1850. Maulde y Renon. 345 ps.—Corresponden a la obra 103 láminas en negro, inclusas las duplicadas, que lo son los números 12, 28, 36, 38, 40, 47, 49, 59, y 78; las triplicadas nº 54 y las cuadruplicadas nº 44.

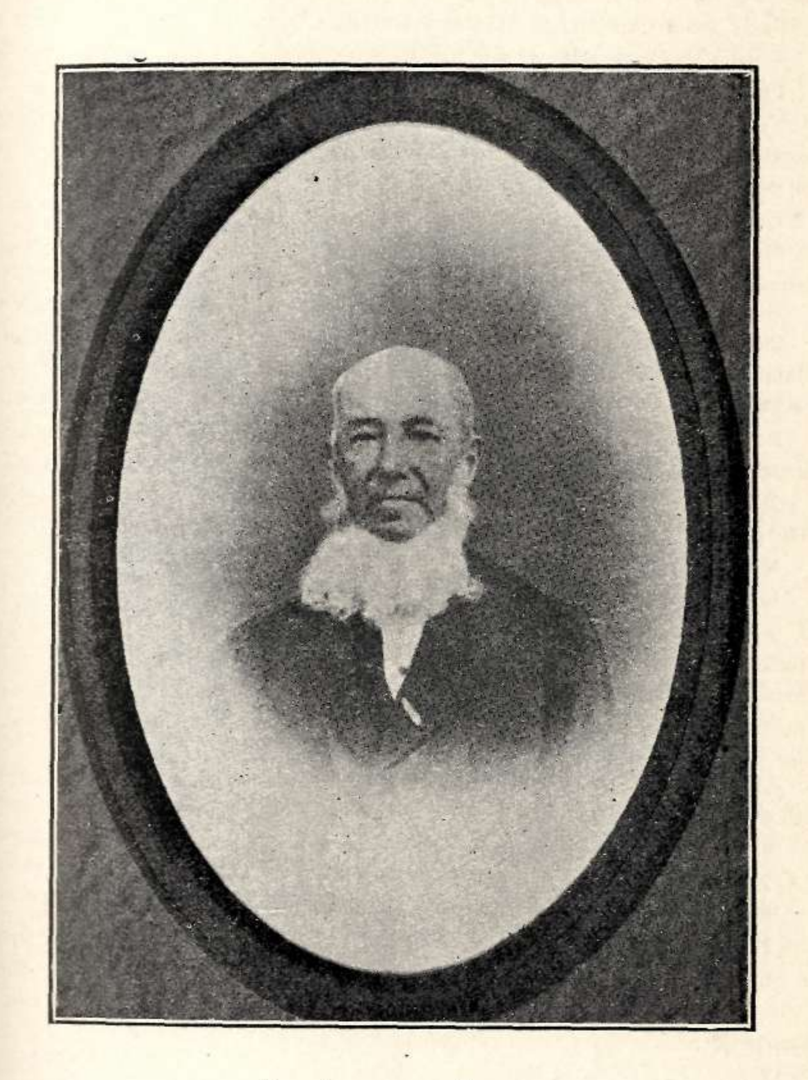
Tomo XII.—Atlas de Botánica.

Paris. 1855. Maulde y Renon. Se compone de las láminas correspondientes a los tomos IX, X y XI.

Los doce tomos se han publicado en 190 entregas con láminas en negro y 50 iluminadas.

Esta obra comprende dos partes, según lo expresa su título.

La primera, contenida en dos tomos, y atlas de mapas, después de una introducción donde se halla discutido el problema más vital e interesante del pais, el de la escla-



Ramón de la Sagra.

vitud, presenta la descripción geográfica y política de su territorio, su clima, población, agricultura, comercio, rentas, gastos y fuerza armada, terminando con un apéndice de noticias inéditas relativas a la época del descubrimiento.

La 2ª parte comprende las dos grandes secciones de la historia natural de los seres cubanos, a saber: La Fauna o la Zoología y la Flora o Botánica. Hállanse consagrados a la historia natural de los animales vivos y fósiles, cinco tomos de texto y uno de láminas, donde están descritos los mamíferos, las aves, los reptiles, los peces, los moluscos vivos y fósiles, los crustáceos, los arácnidos, los insectos y los radiarios; y a la descripción de las plantas tres tomos de texto y uno de láminas referentes a las dos grandes secciones, la Criptogamia y la Fanerogamia. La sola enumeración de especies nuevas de animales y plantas que ofrece esta obra bastaría para recomendar su importancia.

En 16 de Febrero de 1857 publicó el autor en Madrid, Imprenta de sordo-mudos, en un cuaderno de doce páginas en 8º mayor, una "Sucinta noticia del origen, objeto y estado presente de la Historia Política &, de Cuba".

Cita de *Vidal Morales.*

Tomo XIII.—Suplemento a la sección económico política comprensivo de los datos relativos a la población, a la agricultura, al comercio y a las rentas públicas de la Isla de Cuba desde el año de 1842.—Paris. Hachette. 1861.

"En el tomo VII (es en el 8º) trabajaron también otros naturalistas. Jacquelin—Duval hizo la descripción de los *Coleópteros;* el barón Séyes-Lonchamps la de los *Neuropteros,* y H. Lucas, del Museo de Historia Natural de Paris, la de los *Aracnides, Apteros, Himenópteros* y *Lepidópteros.* Debe advertirse que para este último ramo, contribuyó también Alejandro Lefebre". (*Saco*).

Sagra prescindió del sabio naturalista cubano *Felipe Poey* al publicar esta obra. El entomólogo *Lucas* describió en ella muchos lepidópteros que no son de Cuba.

"Se hicieron dos ediciones, una en francés y otra en castellano. Esta obra fué extractada por decirlo así, en la que con el título de *Historia física* y *política de la Isla de Cuba,* publicó en Paris en 1844, en dos tomos en 8º, que se propuso y empezó a ampliar en 1860". (*M. Fernández de Castro*).

"Sagra en el tomo 1º de la Historia física se limitó a repetir lo que había dicho ya el ilustre Humboldt sobre geología, agregando datos históricos e industriales sobre las minas de hierro, cobre y oro. Trae igualmente en su obra la clasificación que los Sres. *Cordier* y *Berthier* hicieron de 105 muestras mineralógicas de los distritos de la Habana, Bahía Honda, Cuba, Holguín, Baracoa, Villaclara y Guajaibón, así como una tabla analítica de 17 tierras de cultivo".

"La muerte sorprendió al sabio naturalista *Orbigny* cuando redactaba la *Paleontología cubana* para la obra de Sagra, habiendo quedado únicamente ocho láminas de fósiles, las cuales traen dibujadas perfectamente 57 especies nombradas por él". (*Presas*).

En 1835 concedió el Gobierno español una subvención a Sagra equivalente a la suscripción de 300 ejemplares.

Hasta Marzo de 1844 se le habian abonado por las Cajas de Cuba, como subvención $34,200. El tesoro cubano pagó en total por esta obra $57,570 más el sueldo de $2500, anuales que disfrutó Sagra desde 1835 a 1856, como Director del Jardín Botánico, y que se le pagaba por dirigir la citada obra.

—*Histoire physique, politique et naturelle de l'Ile de Cuba,* par M. Ra-

mon de la Sagra, directeur du Jardin botanique de la Havane, correspondant de l' Institut royale de France &.

Premiére partie. Histoire physique et politique. Tome 1. Introduction, Géographie. Climat et Population. Traduction de *M. S. Berthelot*, avec annotation pour la Géographie historique.

Paris. Arthur Bertrand, éditeur. 1842. En folio, 348 ps.

—*Histoire physique et politique de l'isle de Cuba*... Premiére partie.

Paris. A. Bertrand, éditeur. 1844. En folio, LXXI—769 ps.

—La misma obra en español.—Paris. 1842—1851. Doce volúmenes.

V. *Berthelot.* Essai politique de l'ile de Cuba. (1846).

El retrato del Sr. Sagra se encuentra, segun se me informa, en la obra de José Vallejo "Cortes Constituyentes. Galeria de los Representantes del Pueblo." (Madrid. Imprenta de F. Fontanet. 1855).

MANUEL J. PRESAS. (1845—1874)



La Historia Natural en Cuba. (*Repertorio Físico Natural*, Habana 1865. (56 ps.)

"Abraza los tiempos pasados y presentes, y nombra y aprecia en su justo valor las obras que se han escrito sobre la Historia Natural de esta Isla, no solo en ella sino también en el extranjero, por los sabios de todas las naciones... Esta brillante introducción de un joven de veinte años justifica todos mis elogios". (*Felipe Poey*).

El Dr. Presas nació en Matanzas y se recibió de Licenciado en Ciencias y en Medicina en 6 de Mayo y 30 de Septiembre de 1867, e ingresó en la Academia de Ciencias en Noviembre del mismo año. Escribió en la *Aurora* de Matanzas. (1865)

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

Naturaleza y civilización de la grandiosa Isla de Cuba. 1876.

RAFAEL DELORME SALTO. († 1897.)

Los naturalistas cubanos. ("España Moderna". Madrid. 1895.)

GODMAN (FREDERIK DU CANE) Y SABIN (OSBERT).

Biologia Centrali-Americana; or, contributions to the Knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America.

London. H. R. Porter. 1879—1905.

CUBA EN LA EXPOSICIÓN PAN-AMERICANA DE BÚFFALO, 1901.

Habana. Imp. de V. López Veiga. En 8º M, 130—129—130—104 ps.

El Dr. *José I. Torralbas* tomó una parte importante en la redacción de esta obra.

RAMÓN DE LA SAGRA.

Enumération des espéces zoologiques et botaniques de l'ile de Cuba utiles á acclimater dans d'autres regions analogues du Globe. (Extrait du *Bulletin* de la Societé Imperiale d'Acclimatation.)

Paris. Imprimerie Martinel. 1859. En 4º, 31 ps.

MANUEL MONTÉVERDE. (1793—1871)

Historia pintoresca de las plantas, aves y animales mas notables de la Isla de Cuba en adivinanzas en verso al uso de la juventud cubana.

Puerto Príncipe. 1868.

Se vendía en *El Fanal*. Mayo de 1868.—Monteverde era dominicano.

NATHANIEL L. BRITTON.

Informe sobre la fauna y flora cubana. 1903.

Britton nació en New York en 1858 y es Director del Jardín Botánico de dicha ciudad. Es autor de la "Flora ilustrada del Septentrión de los Estados Unidos". 1896.

JOHN B. HENDERSON.

The Cruise of the Tomas Barrera. The Narrative of a Scientific Expedition to Western Cuba and the Colorado Reefs, with observations on the geology, fauna, and flora of the region. By John Henderson... With 36 Illustrations and Maps.

New York. G. P. Putnam's sons. 1916. En 8º M, IX—320 ps.

Mr. Henderson nació en Louisiana, Mo., Estados Unidos, en 1870.

CARLOS DE LA TORRE.

Productos naturales observados por Colón y los Conquistadores de las Antillas. (Conferencia pronunciada en Octubre de 1892.)

La *Abeja Médica* (Octubre, 1892) la publicó en extracto.

Contiene datos muy interesantes. El autor amplió este trabajo en 1895. (V. Discurso de apertura en la Universidad de la Habana).

J. RAMÓN DE LA PAZ MOREJÓN. (†1867)

Historia Natural.—Perros jíbaros. Palma. La Gia.

("El Prisma".—Habana. 1846. T. 1º, p. 46, 57 y 88.)

En las "Memorias de la Soc. Económica".—2ª serie, se encuentran varias comunicaciones de este aficionado a las ciencias naturales, tratando de las colecciones de animales y plantas que formó.

PROGRAMAS.

FELIPE POEY.

Programa de Historia Natural en general, Zoologia y Anatomia comparada. 1845. (V. *Programa de las materias*).

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE HISTORIA NATURAL DEL INSTITUTO..

Habana. Imprenta del Gobierno... 1879. En 8º M, 16 ps.

CARLOS DE LA TORRE Y HUERTA.

Programa de la asignatura de Historia Natural con principios de Fisiologia é Higiene por Carlos de la Torre y Huerta, Dr. en Ciencias...

Puerto Rico. Establ. tipogr. de Acosta. 1884. En 4º, 40 ps.

José Rosado y Cambriles.

Programa de Historia Natural que seguirá...

Habana. 1885. En 8º M. 8 ps. (Y otra edición en 1890).

Facultad de Ciencias. Programa de Historia Natural.

Habana. Imprenta La Antilla. 1887. En 4º, 19 ps.

Periódicos y Revistas.

Memorias de la Sociedad Económica de la Habana.

Anales de Ciencias, Agricultura &, de Sagra. 1827.

Repertorio económico de Medicina, Farmacia y Ciencias Naturales.

Habana. 1848 y 1850.

Repertorio económico de Medicina, Cirugia y Ciencias Nat. 1886.

Anales de la Academia de Ciencias M., F. y Naturales. 1864 a 1917.

Repertorio Físico Natural de la Isla de Cuba.

Director: *Felipe Poey*.

Habana. Imprenta del Gobierno y Capitania General (t. 1º) y de la Viuda de Barcina (t. 2º). 1865—1868. Dos volúmenes en 8º M, con 420—484 ps. y 9 láminas.

Empezó en Abril de 1865 y cesó en Julio de 1868.

"Entre las páginas 168 y 169 del primer volumen existe un cuadro que representa la distribución geográfica de las aves de Cuba, y entre las páginas 276 y 277 otro que comprende la distribución geográfica de los moluscos terrestres y fluviales de esta Isla." [*Valdés Domínguez*]

Sumario. Tomo 1º.

La Historia Natural en Cuba; y Moluscos terrestres por *Manuel Presas*.

El Corojo y Monografía de las Ampelídeas de Cuba, por *Sebastián A. Morales.*

Culebrita de la crin: Informe sobre el Hormiguero; Descripción de tres moluscos; Peces ciegos; Cráneo de un indio caribe; Peces nuevos de la Isla de Cuba; Revista de tipos Cuverianos y Valenciennianos correspondientes a los peces de Cuba; Chimaera monstruosa: Destrucción de las Bibijaguas; y Arbolado por *Felipe Poey*.

Catálogo de Moluscos, por *Rafael Arango.*

Análisis de un cuarzo, por *Joaquín Barnet.*

Revista y Catálogo de las Aves Cubanas; y Descripción de una nueva especie de mariposas por *Juan Gundlach.*

Informe sobre árboles por *Emilio Auber*. Y peso específico de maderas cubanas por *F. Sauvalle*.

Tomo II.

Memoria sobre la enfermedad ocasionada por peces venenosos (ciguatera); Policía de la pesca; Revista de los peces cubanos; Synopsis Piscium Cubensium, por *F. Poey.*

Revista y Catálogo de Mamíferos y Reptiles cubanos, por *Gundlach.*

Coleópteros de Cuba, por *Chevrolat.*

Conspectus familiarum et Index Molluscorum; y Apéndice a los Moluscos terrestres por *Rafael Arango.*

Análisis de varios frutos por *J. Barnet.*

Vegetales que producen resinas y aceites por *Sebastián A. Morales*.

Maderas de la Isla de Cuba por *M. Presas.*

Es una obra importantísima y algo rara.

ANUARIO DE LA SECCIÓN DE CIENCIAS DEL LICEO DE MATANZAS. 1866.

GENIO CIENTÍFICO (EL).—Habana. 1873.

ENCICLOPEDIA (LA).—Habana. 1885 á 1887.

REVISTA ENCICLOPÉDICA.—Habana. 1886—1887.

SOCIEDAD CUBANA DE HISTORIA NATURAL.

Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural Felipe Poey. Director: Dr. *Carlos de la Torre.* Jefe de redacción: *Arístides Mestre.*

Habana. Imprenta El Siglo XX. 1915—1916. Dos volúmenes en 4º M con 288 y 200 ps.

Sumario:

—*Mestre* (*Arístides*). Homenaje á Poey. El Museo de Historia Natural de Bélgica. —Reseña de los trabajos de la Sociedad.

—*Gómez de la Maza.* (*M*). El Profesor Van Thieghem.

—*Gómez de la Maza* (*M*). y *Roig* (*J*). Elementos para el estudio de la Flora Cubana.

—*Roig* (*J. T*). Plantas nuevas ó poco conocidas de Cuba.

—*Torre* (*C. de la*). Revisión del Catálogo de la Fauna Cubana—J. H. Fabre, y Presentación del esqueleto restaurado del *Myomorphus.*

—*Ramos* (*D. F.*) Bosquejo histórico de los estudios mineralógicos y geológicos de Cuba.

—*Montané* (*L.*) La Infancia de la humanidad.—Notas sobre un chimpancé. Diagnóstico antropológico.

—*Ferrer* (*J. N*). Nuevas orientaciones sobre el transformismo.

—*Huerta* (*S*). Alocución.

—*Dihigo* (*J. M*). Poey en su aspecto literario y lingüistico.

—*Torralbas* (*F.*) La Biología y las Ciencias Medicas.

—*Lebredo* (*M. G.*) Carrel y el Instituto Rockefeller.

—*Giraud* [*A. P.*] A propósito de los manantiales de Vento.

—*Gardin* (*P. G.*) El trips de los laureles. Una plaga de los citrus.

—*Luaces* [*E. L.*]. Ulcera del estómago en un rumiante.

—*Torre* (*S. de la*). Contribución al estudio de la langosta.

—*San Martín* [*J*]. Sobre si el aura tiñosa es útil ó nociva.

—*Sánchez Roig* (*M*), El naturalista William Mac Leay. Crustáceos cubanos.

—*Centellas* [*J. F.*]. Contra la destrucción del aura.

—*Barbour* y *Ramsden*. Catálogo de los reptiles y anfibios de Cuba.

—*Jover*. Sismologia de la región oriental.

—*Ramsden*. El aura tiñosa.

—*Britton*. El género *Rynchospora Vahl.*

MINERALOGIA, METALURGIA Y MINAS

MINERALOGIA.

GABRIEL DELAFOSSE. (1776—1878)

Nociones elementales de Historia Natural por *G. Delafosse*, traducida por D. *Rafael Navarro* y *D. Felipe Poey*. Parte primera. *Mineralogia*.

Habana. Imp. de M. Soler. 1844. En 4°, 95 ps. y 3 láminas.

FELIPE POEY.

—*Curso elemental de Mineralogia* por D. Felipe Poey, Licenciado en Derecho, Catedrático de Mineralogia y de Zoologia en la Universidad...

Habana. Imprenta de Andrés Pego. 1872. En 4º, 183 ps.

Es el primer Tratado de Mineralogía escrito en Cuba.

—1878. Segunda edicion muy corregida y aumentada.

Habana. Imprenta de Pego y Cª. En 8º M, 295 ps.

—1883. Tercera edicion reformada.—Habana. En 4º, 178 ps. y láminas.

(JOSÉ) SEIDEL Y (AYMERICH.) († 1895).



El Dr. Seidel era habanero.

Compendio de Mineralogia general por J. Seidel.

Habana. Imprenta Los Niños Huérfanos. 1892. En 4º, XIV—363 ps.

"Es un trabajo de compilación. Ha tomado lo más interesante de los mejores autores, extractando en unos casos y traduciendo en otros. Vino a sustituir la Mineralogía de Poey que resultaba algo atrasada."

De la página 237 á la 251 se inserta una "Breve reseña de los principales yacimientos explotados en la Isla de Cuba".

V. el artículo de *A. Mestre* "Un texto de Mineralogía". [Revista Cubana, tomo XV.)

RAMON DE LA SAGRA.

Oración inaugural á la Cátedra de Mineralogía y Geologia, abierta en obsequio de la juventud habanera, el dia 18 de Noviembre de 1826 por D. R. de la Sagra, catedrático de Botánica agrícola y de Mineralogía...

Habana. Imprenta de P. N. Palmer. 1826. En 8º M, 15 ps.

ARISTIDES MESTRE.

—*Programa de Mineralogia*.—Habana. 1888.

—Otra edición.—Habana. 1889. En 8° M, 18 ps.

F. Riaño Gamboa.

Mineralogia de Cuba. 1634. (V. *Historia Natural*.)

Charles S. Montaigne de Nogaret. (1667—1742)

Etudes sur la minéralogie des Antilles.—Paris. 1720.

¿Se refiere en algo a Cuba?—Montaigne nació en la isla de St. Croix.

Dupuget.

Coup d'œil sur la physique et la minéralogie des Antilles. ("Journal des Mines". 1795.)

Francisco Remirez.

Memoria sobre la mineralogía de la Isla de Cuba.

"La escribió en la Habana en 1802 y permanece inédita". (*Saco*.)

Es el primer estudio sobre esta ciencia escrito en Cuba.

Ramírez nació en España En 1793 se le comisionó para que enviase de Madrid un Profesor de Química. Era discípulo de Proust y vino a Cuba con la Comisión del Conde de Jaruco.

Humboldt (Barón de) (1769—1859).

Noticia mineralógica del cerro de Guanabacoa comunicada al Marqués de Someruelos, Capitán General de Cuba en 1804.

Se publicó en el *"Patriota Americano"* (1812); en «Voyage aux regions équinociales», Liv. X, Cap. 28. (1816—31) y en las *Mem. de la Soc. Econ*.—t. XIX (1844.)

El sabio alemán Humboldt llegó a la Habana en Enero de 1801 y retornó a ella en Abril de 1804.

Toribio Zancajo.

Historia Natural. Resultado de la excursion hecha por varios puntos de la Isla. ("Mem. de la Soc. Patr". Habana t. IX. 1839).

Descripción mineralógica y geognóstica de los minerales recogidos por Güines, El Cano, Las Pozas, Cacarajícara y Bacuranao. Nombra 52 especies.

Zancajo era un abogado español.

Félix Fernández de la Maza († 1843.)

Descripción de los minerales de las Pozas y otras particularidades. 1842.

El autor era español y Admor. de Correo de Las Pozas. Visitó las alturas de Guajaybón y falleció a consecuencia de las penalidades que le proporcionó esta ascención.

Hamilton S. Herbert.

Minerals from Santiago Province. ("Proc. of the Acad. of Nat. Sc." Philadelphia. Vol. 54. 1902).

Rafael Rivero.

Canteras de Jaspes de Guanabacoa. (Mems. de la Soc. Econ". 1795.)

Rivero era vecino de Guanabacoa. Su naturalidad me es desconocida.

Miguel Antonio Herrera y Orúe.

Tesis para aspirar al grado de Doctor en Ciencias Naturales leida y sostenida el 29 de Mayo de 1891 por Miguel Herrera y Orúe...

Habana. Imprenta del Avisador Comercial. 1891. En 4º M, 30 ps. y 5 láminas.

Trata de: *Los cuarzos de Guanabacoa*.—El Dr. Herrera es habanero.

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

La Guanabaquita. Por D. Francisco Vidal y Careta, Catedrático... Habana. Imprenta La Universal. 1893. En 4º M, 8 ps.

Es el cuarzo cúbico de Guanabacoa. El Dr. Vidal creyó que era especie nueva; pero ha sido rechazada por los estudios realizados en el Instituto Smithsoniano.

LUCAS FERNÁNDEZ NAVARRO.

Sobre la Guanabaquita.—Madrid. 1893. Folleto.

El Dr. Fernández es español y Catedrático de la Universidad Central de Madrid. Combatió las opiniones de Vidal.

MANUEL FERNANDEZ DE CASTRO.

Yeso y hierro oxidado en la Isla de Cuba. 1863.

FRANCISCO CERÓN Y CUERVO.

El salitre natural en la Isla de Cuba. Estudio por el Comandante... Madrid. Imp. del Cuerpo de Artillería. 1887. En 8º M, 46 ps.

V. juicio crítico del Dr. *Antonio González Curquejo* en "La Enciclopedia".

"El folleto sobre *El salitre* está escrito en estilo llano, correcto y sin pretensiones... Demuestra la existencia de las salitrerias naturales en Cuba. Si sus juiciosas observaciones y datos preciosos sobre la explotación de los nitratos en la Isla de Cuba se toman en la gran consideración que merecen"...

El Padre Galtés elogia también esta Memoria.

JOSÉ ARTIZ († 1838).

Esposición de las diferentes especies de carbón mineral y de sus distintas aplicaciones artísticas particulares por el Dr. José Artiz.

("Memorias Soc. Económica". 1838, t. IV.)

El Dr. Artiz era habanero.

JOAQUIN JOSÉ NAVARRO.

Memoria sobre la resinita ó chapapote, presentada á invitación de la Real Sociedad Patriótica por el Ldo. D. J. J. Navarro. Que en las Juntas Generales de los días 14, 15 y 17 de diciembre de 1829, mereció el accésit de una medalla de honor y la impresión á costa de aquella.

Habana. Imp. del Gobierno y Cap. General. 1830. En 8º M, 32 ps.

ALEJANDRO DE OLIVAN.

Memoria sobre las aplicaciones del chapapote.

Fué premiada con medalla de honor y título de socio numerairo el autor. Se reprodujo en los *Anales de la Junta de Fomento.*—t. IV—p 346 —(1851.)

CARLOS MOISANT.

—*Memoria sobre los productos bituminosos de la isla de Cuba* (chapapote) por C. Moisant, ingeniero civil, químico y tecnologista.

Habana. Imprenta de M. Soler. 1857. En 4º, 30 ps.

—*Apuntes sobre el chapapote.* Serie de articulos.
("Diario de la Marina." 1860.)
Es una ampliación de la Memoria anterior.
Moisant era francés.

TH. COTTEAU.
Nota sobre el chapapote en la Isla de Cuba.
("Anales del Cuerpo de Ingenieros Civiles de Francia". 1862.)

METALURGIA Y MINAS.

IRENE A. WRIGHT.
Los orígenes de la mineria en Cuba hasta 1600.
("Reforma Social". Habana. Julio, 1916.)

DIEGO LÓPEZ DE QUINTANA. († 1879)
—*Informe sobre el estado de la minería en la Isla de Cuba.* 1855.
—*Estado de la minería en el Departamento Occidental.* 1857.
López era un ingeniero español.

PEDRO SALTERAIN Y LEGARRA. (1835—1893).
Breve reseña de la Mineria de la Isla de Cuba. Por D. *Pedro Salterain,* Inspector general de minas.
Habana. Libreria La Publicidad. 1883 En 4º, 24 ps.
Salterain era natural de Irún (Guipúzcoa).

JUAN DE DIOS GATTORNO.
Croquis de la Sociedad de minas cubanas. 1830.
El agrimensor Gattorno vivia aún en 1862.

POLICARPO CIA. (†)
Memoria sobre el beneficio de los minerales de cobre en Swansea y otros puntos, sobre la conveniencia que los de la Isla de Cuba se beneficien en ella ó en la Península, y medios que podrían adoptarse para conseguirlo.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1850. En 8º M, 50 ps. y planos.
El ingeniero de minas Cia era español.

ENRIQUE ABELLA.
Memoria sobre los criaderos minerales de la Isla de Cuba, presentada en el Ministerio de Ultramar por el ingeniero de minas E. Abella. (1884)
El autor es español.

JOAQUIN ELIZAGUIRRE.
Noticia sobre las minas de Santiago de Cuba, Puerto Principe y la Habana. ("Boletin del Mapa Geológico de España". ¿1850?)

M. G. SIMANCAS.
Riqueza minera de las Villas, Cuba.
(*Revista de geografía comercial.*—Madrid. 1887).

CLAUDIO DE LA VEGA.
Memoria histórica referente á nuestras minas, con especialidad las de cobre y zinc auro-argentífero tituladas de San Fernando y Sta. Rosa, en

Manicaragua, hacia los límites S O. del grupo Cubanacán, provincia de Sta. Clara. Publicada con motivo de la Junta Preparatoria...
Habana. Imprenta Mercantil. 1884. En 8º M, 20 ps.

FOREING OFFICE.
—Report on the mining industry of Santiago de Cuba.
London. Harrison &. Sons. 1887. En 4º, 5 ps.
—Further report on the mineral deposits of the Island of Cuba.
London. 1890. – (2), 3 ps.

RAIMUNDO CABRERA.
Mineral resources of Cuba.
("Journal Franklyn Institute". Julio, 1898).

PULASKI F. Y JOHN F. HYATT.
Cuba: its resources and opportunities. Valuable information...
New York. J. S. Ogilvie Publishing Cº. 1898. En 8º M, XIV–211 ps.
Contiene un interesante bosquejo de las *minas de hierro, manganeso y cobre de Cuba.*
Mr. John T. Hyatt fué vice-cónsul de los Estados Unidos en Santiago.

DAVID T. DAY.
Mineral resources of the Antilles, and the Philippines.
(*Engineering Magazine*. Mayo, 1899).
El geólogo norte-americano Day nació en 1859.—(V. *Brown, H. C.*)

HARRIET C. BROWN. (V. *Hayes, Vaugham y Spencer*).

C. W. HAYES, T. W. VAUGHAM Y A. C. SPENCER.
Informe de los recursos minerales de la Isla de Cuba hecho bajo la dirección de los Sres... del "Geological Survey" de los Estados Unidos.
("Informe Civil del General L. Wood". T. V. 1901).
Contiene la siguiente monografía: *Report of the Mineral Resources of Cuba in 1901.* Prepared by *Harriet C. Brown* under the direction of Dr. *David F. Day.* Baltimore.
Se tradujo al español en 1917. Véase el "Boletín de Minas".

SECRETARIA DE HACIENDA.
Riqueza minera. Septiembre 1903.
Habana. Imprenta La Propagandista. 1903. En 4º M, 35 ps.

MINERAL RESOURCES OF CUBA (THE). (London. J. Soc. Arts. 1905.)

JOSE ANTONIO ORTIZ.
Exposición sintética de la riqueza mineral de Cuba. Tesis. 1906.
El autor es cubano y catedrático de Historia Natural del Instituto de S. de Cuba.

H. H. NICHOLSON.
Mining possibilities of Island of Cuba. ("Mining Science". 1911).
El autor es ingeniero de minas de Nebraska (Estados Unidos.)

Salinas.

Claudio Mimó.

Apuntes sobre salinas y noticia de la de San Rafael en la playa Baracoa. (Bauta), provincia de la Habana.

Habana. Imprenta La Lucha. 1891. En 8º M, 19 ps.

Luis de Arozarena.

Rapport sur les salines de Cayo Romano...

Paris. Imp. Centrale des chemins de fer. 1892. En 4º, 28 ps.

El Dr. Arozarena es habanero, Ingeniero de la Escuela Central de Paris y Catedrático de la Universidad de la Habana. (1904)

Cobre.

Capitulación entre el municipio de Santiago de Cuba y el alemán fundidor de cobres Juan Tezel. Junio 27 de 1550.

Los depósitos de cobre los descubrió Hernando Gómez Lobo en 1529 en unos cerros a tres leguas de Santiago de Cuba. En 1540 ya se explotaban estas minas.

Juan Garcia de Navia y Castrillón.

Relación de... las minas (de cobre y oro) que ay en el baiamo y govierno de Cuba. Ms. ¿Santiago? ¿1617?

Se publicó en las "Memorias de la Sociedad Económica". (1846 a 1848).

Cobre de la Havana. Informacion y diligencias de como viene mal fundido y con mucha escoria y daño. Testificada por Juan de Atienza, notario, en *Madrid* á 6 de Diciembre de 1620. (Ms. en el British Museum).

José Hidalgo.

Apuntes sobre...minas (de cobre) *de la Sierra Maestra.* 1637.

(En el Archivo de Sevilla.)

El maestro mayor de fábricas Hidalgo, nació en la Habana en 1594. Era, según Pezuela, hombre de curiosidad e inteligencia.

Francisco de Vallesteros.

Advertimientos de F. de Vallesteros, maestro de la artilleria que en esta ciudad de la Habana se hace acerca de las *minas de cobre* de la Isla de Cuba. (Por 1700.) (Ms. en el British Museum.)

I. A. Wright.

Cobre. Oldest copper mines in the Western Hemisphere.

("The Cuba Magazine." 1911).

En 1599 se cedieron las minas del Cobre a D. Hernando Núñez.

C. F. Jackson (1805—1880)

Chemical Analysis of Chrysocolla from the *Holguin Copper Mines,* near Gibara, Cuba.

(*Boston Journal of Natural History.* Vol. 1º. 1837.)

El químico Jackson era norte-americano.

J. F. C. Abelpises.

—*Informe sobre las minas* Ogueta—Bi; Clarisa, Oquetasi... Holguín.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1909.—11 ps.

—*Ampliación del Informe* fecha 15 de Octubre sobre los grupos de minas del Aserradero, Maceo, Magdalena y presupuesto...
Habana. Imprenta La Moderna Poesía. 1909. Folleto.
La mina Maceo es de cobre.

RICHARD C. TAYLOR. (1789—1851)
Memoir on the Character and prospects of the Copper Region of Gibara, and a Sketch of the Geology of the nord-east part of the Island of Cuba. (American Philos. Soc. Trans. Philadelphia. V. IX. 1846).
En concepto de *Presas* este es uno de los estudios más completos que existen respecto a nuestros conocimientos geológicos. El autor era inglés.

DIEGO LÓPEZ QUINTANA.
—*Memoria acerca de las minas de cobre de la villa del Prado.* 1853.
—*Informe* acerca de la *mina de cobre "Unión"* en Mantua. 1859.
—*Informe* acerca de la *mina* (de cobre) *San José* (Santiago de Cuba.) 1857
La villa del Prado es la Villa del Cobre.

POLICARPO CIA.
—*Informe sobre las minas del Cobre.*
—*Noticias sobre el criadero y minas del Cobre.*
(*Revista Minera*. Madrid. 1858. t. VIII.)

D. T. ANSTED. 1812—1880)
The copper lode of Santiago in Cuba. ("Geol. Soc. Quar. Journ". 1856.)

HILARIO CISNEROS Y SACO.
Informe de las minas de cobre del Departamento Oriental (por 1868).
Cisneros era natural de Santiago de Cuba.

PALEGRIN FERRER.
Informe sobre la Sociedad minera de Cayos Troncones.
("Redactor de Santiago de Cuba". 1844.)

CARLOS AUBOUIN.
Memoria escrita por D. C. Aubouin, ingeniero director de las *minas* (de cobre) de *San Antonio y la Fortuna de Bayatabo*. 1845. (Puerto Príncipe.)

D. T. ANSTED.
On some remarkable mineral veins. I. On the San Fernando Copper Lodes, near Cienfuegos.
("Quart. Journal of the Geolog. Soc. of London". V. XIII. 1857.)

SPILLSBURY.
Estudio sobre las minas de San Fernando. (Santa Clara).
El ingeniero inglés Spillsbury las reconoció en 1881.

E. MAIGROT.
Memoria relativa á las minas de cobre y zinc-oro-argentifero de S. Fernando y Sta. Rosa, Manicaragua, Provincia de Santa Clara...
Habana. Imprenta Mercantil. 1884. En 8º M, 16 ps.

MINAS DE COBRE... DE SAN FERNANDO Y SANTA ROSA.

—V. *Maigrot.* Memoria...

—V. *Vega (C.)* Memoria histórica...

—Estatutos y reglamento de la Sociedad anónima industrial Minas de cobre de San Fernando y Santa Rosa.

Habana. Tipografia Mercantil. 1885. En 4º, 27 ps.

CLAUDIO DE LA VEGA. 1884. (Véase antes.)

GABRIEL DE USERA.

Informe sobre las minas de cobre de Manicaragua. (1886)

JOSÉ SEIDEL.

Discurso de recepción en la Academia de Ciencias.

Sobre las minas de cobre de la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta de A. Alvarez. 1893. En 4º, 39 ps.

Es un trabajo serio y digno de ser consultado.

T. W. VAUGHAM.

The copper mines of Santa Clara province. ("Engin. Mag." 1901.)

BENJAMIN B. LAWRENCE.

Two Cuban mines. (Canadian Min. Inst. Vol. XIII. 1910.)

ORO.

MANUEL COLTMAN.

Nota sobre la mina de oro de San Juan Bautista en Holguin por el profesor de mineria M. Coltman. 1840. (Diario de la Habana". 1844.)

En 1514 se explotaban ya en Cuba las minas de oro. (Minas de Hobabo en la provincia de Cueyba).

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO (1825—1895)

Estudio sobre las Minas de Oro de la Isla de Cuba y muy particularmente la de *San Blas* de las Meloneras en el partido de Guaracabuya, jurisdicción de *Remedios.* Por D. Manuel Fernández de Castro, Inspector general de 2ª clase del cuerpo de Ingenieros de Minas.

Habana: Imprenta "El Iris". 1864. En 4º M, 104 (1) ps.

"Con dos apéndices sobre las minas de oro de Holguin y la existencia probable de aluviones auríferos entre los cayos y el litoral de la región central de la Isla." (*Valdés Domínguez.*)

Se publicó en el tomo 1º de los "Anales de la Academia". El capítulo primero está dedicado a los "Datos históricos sobre las minas de oro de Cuba".

Es obra que revela, en opinión de Presas, el mérito indisputable y los profundos conocimientos del Sr. Castro.

En ella expone una nueva teoría de las corrientes electro-telúricas.

"Fernández de Castro nació en Madrid. Su niñez la pasó en Santiago de Cuba. Vuelto a España ingresó en la Escuela de Minas de donde salió ya ingeniero antes de cumplir los veinte años. Viajó por Francia e Inglaterra y regresó a Cuba en 1859 y fué Director del "Diario de la Marina". En 1861 pasó a Santo Domingo donde com-

puso una obra que no llegó a publicarse: *Estudios geológicos y geográficos de la Isla de Santo Domingo*, con datos para su historia económico-industrial".

Fué Senador por el Partido Conservador en 1879.

SOCIEDAD DE MINAS DE ORO DE GUARACABUYA.

Reglamento de la Sociedad Minas de Oro de Guaracabuya.
Habana. Imprenta El Iris. 1866. En 4º M, 18 ps.

JOSÉ MARIA CABALEIRO. († 1873)

Las minas de Guaracabuya.—Cádiz. 1872. Folleto.

MINA DE ORO DE SAN BLAS.

Informe sobre la *mina de oro titulada San Blas,* sita en el Partido de Guaracabuya, Jurisdición de San Juan de los Remedios.
Habana. Imprenta El Iris. 1868. En 4º M, 24 ps.

INFORME SOBRE MINAS DE ORO en Santa Clara. (Isla de Cuba.)

(Habana. Tipografia El Figaro. 1900.) En 8º, 15 ps.

FEDERICO W. RAMSDEM. († 1898)

Informe sobre las minas de oro de Cuba (en inglés). 1888.

Mr. Ramsden fué cónsul inglés en Santiago de Cuba durante veinte y cinco años. Era hombre de reputación científica y redactó informes hidrográficos y meteorológicos.

MANGANESO.

ARTHUR C. SPENCER.

The manganese deposits of Santiago province, Cuba.
("Engineering Ming". 1902.)

JOSÉ I. DEL CORRAL.

Producción y aplicación del manganeso.
("Revista de la Soc. Cub. de Ingenieros." Enero, 1910).

HIERRO.

JAMES P. KIMBALL.

—*Geological relations...* iron ores...—Santiago. 1884. (V. *Geologia.*)
—*The iron-ores range* of the Santiago district of Cuba.
("American Inst. Mining Eng." 1885.)
(*La Sierra ferrífera de Santiago de Cuba.*)

Se tradujo al español en 1910 en la "Rev. de la Soc. Cub. de Ingenieros".

FREDERICK F. CHISHOLM.

Iron-ore beds at the province of Santiago, Cuba.
("Colorado Science Society Proc". 1891).

Se tradujo al español de 1912 y se publicó en la "Revista de la Soc. Cub. de Ingenieros".

JENNINGS S. COX. († 1913).

—*Iron mining in Cuba.* ("Engineering Mag". Febrero, 1899).
—*The mineral resources of Cuba.* ("Engin. Mag". N. Y. Vol. 16).

El norte-americano Cox fué Administrador de las minas de Juraguá.

T. V. CHURCH.
Informe sobre los depósitos de minerales de hierro de la Costa Norte de la Provincia de Santiago de Cuba. ¿1905?.

ARTHUR C. SPENCER.
—*The iron ores of Santiago.* ("Engin. Mag". N. Y. 1902).
—*Three deposits of Iron ore in Cuba.* (Moa, Mayari y Cubitas). 1907.

C. M. WELD.
The iron ores of Cuba.
("Bulletin of the Amer, Inst. of Mining Engin".—Agosto 1909).
Mr. Weld nació en Boston en 1858.

IRON IN ORIENTE AND CAMAGÜEY. Mayari; Moa and Cubitas.
(The Cuba Mag. 1910).

C. E. LEITH.
Informe sobre los minerales de Mayarí. ¿1905?

DOCUMENTOS RELATIVOS á la clasificación de los Minerales de Hierro de de las Minas de Mayarí en la Isla de Cuba.
Madrid. Establ. tipogr. de A. Marzo. 1911. En 8º M, 148 ps.

R. ADAN DE YARZA, SÁNCHEZ, R. LOZANO Y V. KINDELAN.
Dictamen sobre los yacimientos de hierro de Mayari.
("Revista Minera". Madrid. Octubre, 1911).

JOSÉ R. VILLALÓN Y SÁNCHEZ.
Informe sobre la naturaleza de los minerales de hierro de Mayari.
("Revista de la Soc. Cub. de Ingen." 1912. Volumen 4º.)

PABLO ORTEGA.
Informe sobre el yacimiento, origen y caracteres de las minas de hierro superficiales de las provincias de Camagüey y Oriente.
("Revista de la Soc. Cubana de Ingenieros". Volumen 4, 1912).
Es traducción de un trabajo del geólogo *A. C. Spencer.*
En 1911 el Gobierno comisionó al Ingeniero Ortega y al Dr. Santiago de la Huerta para que catalogasen todos los trabajos relativos á geología é hidrología de Cuba.

ANDRÉS CASTELLÁ Y AURELIO SANDOVAL.
Dictamen pericial emitido por los ingenieros profesores de la Universidad Dr Andrés Castellá y Aurelio Sandoval en el recurso...
Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1912. En 4º M, 129 ps.
Se refiere á la Mina de cobre "Marengo" en el Distrito de Mayarí.

NOTAS AL RECURSO contencioso-administrativo establecido por Ch. B. Rhodes... *Mina de ocre de Marengo.*—Habana. 1912. En 4º M, 89 ps.

HULLA.

RICHARD C. TAYLOR Y T. CLEMSON.
—*Notice of a vein of bituminous coal* recently explored near Havana. ("American Philosophical Soc. Trans." 1839.)

—*Descripción de una veta* de hulla bituminosa en la Isla de Cuba, cerca de la Habana. ("Anales de la Academia." 1890.)

Es un trabajo original, según Presas, por las ideas geológicas que apunta sobre nuestro suelo.

JOSÉ L. CASASECA.

Informe sobre la mina de carbón de piedra La Prosperidad. 1840.

Esta mina se encontraba cerca de la Habana.

COMPAÑIA DE MINAS DE CARBÓN DE PIEDRA.—Reglamento. Habana. Imprenta del Gobierno. 1840. En 4º, 16 ps.

J. H. BLAKE.

On Coal Mines in Cuba.

("Silliman American Journal". 1841—XVL, p. 388.)

PETRÓLEO Y NAFTA.

HENRY N. STOKES.

On a petroleum from Cuba.

("Bulletin of the U. S. Geological Survery" Washington. 1891.)

El autor es norte-americano y nació en 1859.

PETRÓLEO CUBANO (EL).—Memoria geológica minera de la comarca petrolífera de Pinar del Rio.—Habana. 1910. En 8º M, 16 ps.

JOAQUIN FORTÚN.

Petróleo. Lo que ha sido, lo que es, para otros; lo que puede ser...

Habana. Imp. La Estrella. 1912. En 8º M, 31 ps.

CUBAN OIL AND MINING CORPORATION. (Compañía de Petróleo y Minera Cubana). 1917. En 8º, 16 ps.

TOMÁS DRAPER.

(*Los terrenos petroleros de Sabanilla de la Palma.* 1917. Folleto).

El geólogo Draper es inglés y perito petrolero.

JORGE BRODERMAN.

—*El petróleo en Cuba.* Conferencia. 1917.

—*El petróleo en la región de Bacuranao.* Conferencia.

("Fomento". Habana. 1917.)

COMPAÑIA PETROLERA EL TRIUNFO. Estatutos. 1917. Folleto.

V. GEOLOGIA ECONÓMICA.

ASFALTO Ó CHAPAPOTE.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO. (1825—1895)

Nota sobre una mina de asfalto en las inmediaciones de la Habana. ("Revista Minera". Madrid. Tomo XI. 1859.)

PEDRO SALTERAIN.

Yacimientos bituminosos de Cuba (V. Apuntes para una descripción.)

HERBERT E. PECKHAM.

The Bituminous Deposits situated at the south and east of Cardenas. ("American Journal of Science". New Haven. 1901. Vol. XII.)

T. W. VAUGHAM.

Bitumen in Cuba. ("Engineering Min". 1902.)

JOSÉ I. CORRAL.

El asfalto en Cuba. ("Cathedra". Mayo, 1910.)

ELIAS MAIGROT.

Memoria sobre el proyecto programa de explotación de los *niveles de nafta* en los pozos sondeos de la mina San Juan de Montembo...

Habana. Imp. de A. Lagriffoul. 1883. En 8º M, 8 ps.

El ingeniero civil Maigrot es francés.

CLAUDIO DE LA VEGA. (†).

Memoria histórica de las minas de nafta de San Juan de Motembo.

Habana. Imprenta Montiel. 1883. En 8º M, 22 ps.

MINAS DE NAFTA DE SAN JUAN DE MOTEMBO.

—V. *Maigrot.* Memoria sobre el proyecto... 1883.

—V. *Vega (C).* Memoria histórica de las minas. 1883.

—Reglamento de la Sociedad anónima Minas de nafta de San Juan...

Habana. Imprenta Lagriffoul. 1883. En 8º M, 12 ps.

—Excursion á las Minas de nafta de San Juan de Motembo &.

Habana. Imprenta Lagriffoul. 1884. En 8º M, 24 ps.

VARIOS.

TOMÁS ANSTED. (1812–1880).

Descripción de una veta notable de mineral en Santiago de Cuba. ("Quart. Journ. of the Geol. Soc". London. XII. 1855).

En el t. XIII del mismo periódico se halla un artículo "Sobre las minas de cobre de San Fernando en la Isla de Cuba".

El inglés Ansted, profesor de geologia del Real Colegio de Londres, visitó a Santiago de Cuba en 1855. Fué autor de *Geology* (1844) y *Physical Geography.* (1867).

CARLOS AUBOUIN.

Memoria sobre las minas de la jurisdicción de Puerto Príncipe.

Puerto Príncipe. Imprenta del Fanal. 1846. En 8º, 71 ps.

SOCIEDAD MINERA DE SANTA RITA.

Reglamento de la Sociedad.

Puerto Príncipe. 1845. Imprenta del Fanal. En 8º, 10 ps.

COMPAÑIA MINERA DE BUENA FE.—Reglamento. Cuba. 1845.

MINA PROGRESO DE BAYAMO.—Reglamento.—Cuba. 1845.

EMPRESA MINERA LA FORTUNA.—Puerto Principe. 1847.

DEFENSA DE LA VERDAD y de los mineros de la Isla de Cuba.

(S. l. ni a) 1839. En 8º M, 24 ps.

Trata de las minas de cobre de Santiago de Cuba.

JOSE I. CORRAL.
Demaraciones mineras. ("Rev. de la Soc. Cub. de Ingenieros." 1911).

CÁTEDRA Y LEGISLACIÓN DE MINAS &.

JUAN B. SAGARRA.
Exposición al Capitán General de la Isla, leida en la Sociedad Económica de Cuba, sobre la necesidad de establecer en el pais una *cátedra de minería.* ("Memorias de la Soc. Patriótica". T. X. 1840.)

(DIEGO LÓPEZ DE QUINTANA).
Impuestos sobre la industria minera en la Isla de Cuba. Reseña estadístico-económica del pasado y del presente de ella. Perjuicios que puede originarla la inobservancia de la más importante de las disposiciones que en lo concerniente á dichos impuestos contiene el Real Decreto sobre el ramo de 13 de Octubre de 1863.
Santiago de Cuba. Imp. de D. Miguel A. Martínez. 1866. En 4º M, 38 ps.
Fué escrita por el ingeniero *Diego López de Qnintana,* quien en en 1876 publicó en Madrid un folleto sobre el aprovechamiento de los depósitos de huesos para abono.

INTRUCCIÓN PROVISIONAL para el gobierno de la mineria en los dominios españoles precedida de los Reales decretos a que se refieren en sus disposiciones...
Cuba. Imprenta del Real Consulado. 1835. En 8º M, 40 ps.

REAL DECRETO y superiores disposiciones sobre mineria.
Puerto Principe. 1837. Imp. del Gobierno. En 4º M, 22 ps.

REAL DECRETO DE 4 DE JULIO DE 1825 é Instrucción provisional aprobada por S. M. en 18 de Diciembre del mismo año, para el gobierno de la mineria...
Santiago de Cuba. Imp. de M. A. Martinez. 1844. En 8º M, 58 ps.
—Otra edición.—Habana. 1846. En 8º M, 69 ps.
Es una ley de minas.

REAL DECRETO sobre el régimen de la minería en la Isla de Cuba.
Habana. Imprenta del Gobierno. 1863. En 8º M, 38 ps.
—Otra edición.—Madrid. 1863. En 4º M, 25 ps.

REGLAMENTO para la ejecución del Real Decreto de 12 de Octubre de 1863. que establece el régimen de la minería en la Isla de Cuba.
Habana. Imp. del Gobierno y C. General. 1864. En 8º M, 68 ps.

LEGISLACIÓN DE MINAS de la Isla de Cuba con todas las modificaciones...
Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1904. En 4º M, 112—(4) ps.

LEGISLACIÓN DE MINAS. 1915. (V. *Disposiciones vigentes.*)

BOLETIN DE MINAS.
Director: *Pablo Ortega,* Ingeniero de Minas.
Habana. Imprenta de P. Fernández y Cª. 1916.—1917. Dos nº en 4º M, con 160 y 103 ps., grabados, un plano minero de la Provincia de P. del Rio, y dos mapas geológicos (uno de la Isla y otro de P. del Rio).

EF MINERO.—Pinar del Rio. 1917.

GEOLOGIA

Geologia de Cuba y las Antillas

HUMBOLDT (BARON DE) (1769—1859).

—*Essai politique sur l'ile de Cuba;* par Alexandre de Humboldt. Avec une carte et un supplément que renferme des considérations sur la population, la richesse territoriale et le commerce de l'archipel des Antilles et de Colombia.

Paris. Libraire de Gide Fils. 1826. Dos volúmenes en 8º M. con XLVI —364 y 408 ps. y tres cuadros.



"Le precede un *Aviso del Editor* y un *Análisis razonado del Mapa de la Isla de Cuba por A. de Humboldt*. Después está un "Mapa de la Isla de Cuba formado según las observaciones astronómicas de los Navegantes españoles y las de Mr. de Humboldt por P. Lapie, Chef de'Escadron au Corps Royal des Ingénieurs géographes militaires de France. 1826." Al lado de la figura de la Isla hay un pequeño "plano del puerto y de la ciudad de la Havana". En la parte superior de esta Carta Geográfica

se dice lo siguiente: Nota: en la construcción de esta Carta Mr. Humboldt se ha servido de sus propias observaciones hechas al oeste del meridiano del puerto de Trinidad y publicadas por Mr. *Oltmanns* (Rec d' obs. astr T. II—p. 13—147:) de las de *José Joaquin Ferrer, Antonio Robredo, Ciriaco de Cevallos, D. Francisco Lemaur, y D. Dionisio Alcalá Galiano,* de cartas del Depósito de Hidrografía de Madrid dibujadas bajo la dirección de *Espinosa y Bauzá,* de dos cartas manuscritas redactadas en la Habana en 1803 y 1805. Esta carta ha sido corregida en la parte Sur en 1826, según observaciones de D. *Ventura de Barcáiztegui y José del Rio* según un croquis que el célebre geógrafo *Felipe Bauza* ha tenido la bondad de comunicar al autor". (*Valdés Domínguez*).

(Sumario:—Consideraciones generales acerca de la posición y del aspecto físico de la Isla de Cuba.—Observaciones astronómicas.—Padron oficial de la Habana.—Extensión.—Climas.—Estado de las costas.—División territorial.—Población.—Agricultura.—Comercio.—Hacienda.—Esclavitud.—Viaje al valle de los Güines, Batabanó, Trinidad, Jardines y Jardinillo.—Y Apéndice con noticias estadísticas).

"Uno de los mayores méritos del *Ensayo político* de Humboldt fué el fijar la situación astronómica de todos los pueblos de Cuba, y de la mayor parte de sus puertos y puntos geográficos más importantes". (*Pezuela*).

—*Ensayo político sobre la Isla de Cuba.*—Paris. 1827. En 8º M, 361 ps.

"En esta obra dedica Humboldt muchas páginas al estudio geológico de nuestro suelo. Sus opiniones sobre la formación de nuestra Isla, si bien no son las mas acertadas, tienen el mérito de haber sido las primeras, y las que han servido de base a ulteriores estudios. (*M. Presas*).

—V. *Voyage aux régions équinoxiales du Nouveau Continent.* 1807-1835.

FRANCISCO REMÍREZ.

Sus trabajos sobre *geologia de Cuba* (por 1800) los extractó D. Ramón de la Sagra en su "Historia Física y Política".

CORTÉS.

Memoria sobre la geología de las Antillas. (Carta de Cortés á M. de Humboldt.) 1810.

(*Journal de Physique.*—Tomo LXX, pag. 129.—1810.)

Citado por *D'Archiac.* Divide las Antillas en cuatro grupos bajo el aspecto de su constitución geológica, y en el primero incluye a Cuba.

Según Delorme Salto, Cortés era cubano.

RAMÓN DE LA SAGRA.

Oración inaugural á la Cátedra de... Geología. 1826.

RICHARD C. TAYLOR Y THOMAS G. CLEMSON.

—*Notes relative to the geology of a portion of the district of Holguin* in the island of Cuba and the mineral region on the North—east coast, from the observations... (Philosophical Magazine." London. 1837.)

—*Notice of a vein of bituminous coal...* 1839. (V. *Mineralogia.*)

RICHARD C. TAYLOR. (1789—1851)

Memoir on the Character and prospects of the Cooper Region of Gibara

and a Sketch of the Geology of the nord-east part of the Island of Cuba. 1843. (V. *Mineralogia.*)

F. LAVALLÉE.

Questions géologiques sur l'origine des Antilles.

("Bulletin de la Societé de Géographie". Paris. 1846.)

ETIENNE J. A. DESMIER DE SAINT ARCHIAC. (1802—1868)

Histoire des progrés de la géologie de 1834 á 1862.

Paris. 1847—1862. Ocho volúmenes en 8°.

La obra del gran geólogo francés Archiac se refiere a Cuba en los tomos I, V. y VIII.

En el tomo V dedica, según *Presas*, un *Apéndice* a esta Isla para dar cuenta de los autores que han escrito antes que él y expone sus ideas acerca de nuestra constitución geológica.

POLICARPO CIA.

Observaciones geológicas de una gran parte de la Isla de Cuba por el ingeniero de minas D. Policarpo Cia.

Madrid. 1854. Imprenta de la Vda. de Yenes. En 4º, 47 ps.

Y en la *Revista Minera.* Madrid. 1854. t. V, p. 365—393—520 y 451.

El autor concluye su memoria en los términos siguientes: "Tal es en resumen el resultado de mis observaciones geológicas en la Isla de Cuba que considero como un trabajo preparatorio de alguna utilidad para cuando se trate de formar un mapa geológico".

"Este importante estudio es el que ha dado a conocer de la manera mas exacta y científica hasta ahora la geología de Cuba". (*A. Poey*).

JOSIAH D. WHITNEY. (1819—1897)

The Metallic Wealth of the United States described and compared with that of other Countries.—Philadelphia. 1854.

"Trabajo que interesa al estudio físico-geológico de la Isla de Cuba". (*M. Fernández de Castro*).

El geólogo Whitney era norte-americano.

ATLAS DE GEOLOGIA. 1855. (V. *Sagra*. Historia Natural. T. VIII.)

CHARLES SAINTE—CLAIRE DEVILLE. (1811—1876)

Voyage geó ogique aux Antilles et aux iles Teneriffe et de Fogo.

Paris. 1856—1864. Siete volúmenes.

El autor nació en la isla de Saint Thomas.

AMADEO BURAT.

Géologie appliqué. 4me. édition.

Paris. 1858 -59. Dos volúmenes en 8º.

La primera edición: Paris. 1843. En 8°.— Contiene datos sobre Cuba.

El geólogo francés Burat nació en 1809.

BLAND.

Geology and Physical Geography of the West Indies.

SAMUEL H. SCUDDER.

Remarks on the Geology of Cuba and the physical geography of the isle of Pines. ("Boston Soc. Nat. Hist. Proc." 1868.)

El autor nació en Boston en 1837.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.

—*Croquis geológico de la Isla de Cuba.* 1869.

—*Croquis geológico de la Isla de Cuba* por D. Manuel Fernández de Castro ampliado por D. *Pedro Salterain*, ingeniero de minas.

Madrid. 1869—1883. Una hoja en folio.

T. P. CLEVE.

On the geology of Northeastern West india islands.

Stockholm. P. A. Norstedt & Soner. 1871.

JACOBO DE LA PEZUELA.

Crónica general de España, ó sea Historia ilustrada y descriptiva de sus provincias &. *Crónica de las Antillas.*

Madrid. Editores: Rubio, Grilo y Vitturi. 1871. En folio, 231 ps.

En el capítulo "Descripción geológica de las Antillas", redactado por D. Manuel Fernández de Castro, se menciona cuanto se había escrito sobre este asunto.

MIGUEL RODRÍGUEZ FERRER.

Estudios geográficos y geológicos de la Isla de Cuba.

(*Revista de España.* Tomos 19-26 al 30-36 y 37. 1871)

GEORGE F. MATTHEW.

Impressions of Cuba. ("Canadian Natur." 1875.)

A. AGASSIZ († 1910)

Three cruises of the U. S. steamer *Blake* in the Gulf of Mexico, in the Caribbean Sea... 1877 to 1880.

Boston. 1888. Dos vols. con 314 y 220 ps.

ROBERT F. HILL.

—*Notes on the geology of the Island of Cuba.* Based upon a reconnoissance made for Alexander Agassiz.

Cambridge. 1895. (Harvard University). En 4º, 48 ps.

—*Geological features of the West Indies.*

—*Rasgos geológicos de las Antillas.*

(En "Cuba and Porto Rico". 1898.)

—*Notes on the geology of the West Indies and C. America.*

Mr. Hill nació en Nashville en 1858. Estuvo un mes en Cuba.

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

—*Formación geológica de la Isla de Cuba* por el Dr. P. Valdés Ragués, (*Anales de la Academia de Ciencias.* Habana, tomo 33. 1897)

Sostiene que Cuba formó parte del Continente en la época terciaria; que no se ha podido demostrar la existencia de la raza de Cro-Magnon en esta Isla; y que las colonias de Cuba procedían de los habitantes de Yucatán y los Caribes.

PEDRO SALTERAIN Y LEGARRA. (1835—1893)

—*Apuntes para una descripción físico geológica de las jurisdicciones de la Habana y Guanabacoa* (Isla de Cuba) por el Ingeniero Jefe de primera clase del Cuerpo de Minas D. Pedro Salterain y Legarra seguido de



una *Descripción de un nuevo Equinoderno* de la Isla de Cuba... por D. *Daniel Cortázar*, Ingeniero Jefe del Cuerpo...

Madrid. Imprenta de M. Tello. 1880. En 4º M, 72 ps., dos láminas y 1 mapa.

—*Excursion á Vuelta Abajo* (V. *Viñes, B.*)

PAUL COMBES.

Histoire géologique des Antilles.

("Cosmos". Paris. Julio 19, 1902, p. 75.)

C. W. HAYES, T. W. VAUGHAM Y A. C. SPENCER.

Report on a Geological Reconnoissance of Cuba made under the direction of General Wood, Military Governor, by Hayes, Vaugham and Spencer, geologists.—(S. l. ni i. 1901.)—En 4º, 123 ps.

"Es un informe importantísimo". (*Carlos de la Torre*).

"Hicieron un reconocimiento somero y superficial. Su *Informe* no aporta más datos que unas pocas consideraciones geológicas y topográficas, expuestas de una manera inconexa, abigarrada y confusa". (*C. Figarola Cowan*).

"Este trabajo sobre mineralogía y geología cubana es el mejor que hasta la fecha se ha escrito, pero resulta aun muy deficiente, pues no se hace en ocho meses el estudio de la constitución geológica de un país como Cuba. Este trabajo será incompleto, pero no erróneo". (*Domingo F. Ramos*).

Se tradujo al español.—El geólogo Hayes nació en Ohío en 1859.

CARLOS DE LA TORRE.

Observaciones geológicas y paleontológicas en la Región Central de la Isla. ("Anales de la Academia". 1892).

CARLOS SEGRERA BARRIGA († 1913).

Estudio geológico de Manzanillo. ¿1880?

Lo cita Marchan.—El autor era cubano y residía en Cárdenas.

VALENTIN PELLITERO.

Apuntes geológicos referentes al itinerario de Sagua de Tanamo á Santa Catalina de Guantánamo.

(Comisión del Mapa geológico de España. 1895. V. 20).

JOSÉ I. DEL CORRAL.

—*Reconocimiento geológico-minero* del Valle de Viñales. 1911.

—*Id geológico-forestal* de los cayos "Jardines y Jardinillos".

("Boletin de la Secr. de Agric. de Cuba. Vol. 13. 1912)

—*Excursión geológica al placer de Batabanó.*

("Boletin de la Secretaría de Agricultura").

JOHN B. HENDERSON.

The Cruise of the Thomas Barrera. 1916. (Véase antes).

MONTOULIEU.

Estudios geológicos realizados en las cercanías de la Habana. ¿1914?

BAILEY WILLIS.

Index to the Stratigraphy of North America.

Washington. Government printing Office. 1912. En 4º M, 894 ps.

Obra monumental que contiene datos sobre la geologia de Cuba y un Mapa geológico de la Gran Antilla.—El autor nació en New York en 1857.

UNIÓN DE CUBA AL CONTINENTE.

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

—*De la Cosmogonia Cubana.* ("Rev. de España". Junio 15 de 1869).

"Han llamado la atención los excelentes artículos del Sr. Ferrer... Con estos se ha llenado una laguna que hasta ahora existía allí en estos conocimientos y *ha queda-*

do resuelta la antigua cuestión de si Cuba formó parte de aquel Continente". (*La Epoca*).

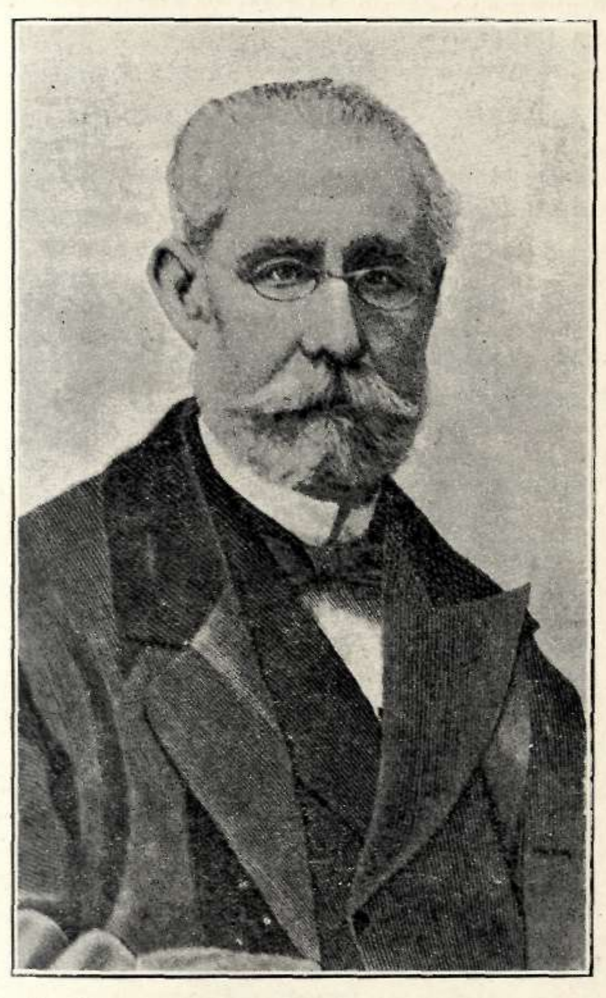
"Importante estudio geológico, no practicado antes, pues Humbold y Bonpland habían limitado sus observaciones a las partes central y oriental de la Isla". (*Merchan.*)

—*Del Archipiélago de las Antillas*, y de si Cuba estuvo unida al Continente. 1876.

—*La Isla de Cuba* estuvo un dia unida al Continente Americano ¿1882?

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO (1825—1893.)

—*Pruebas paleontológicas de que la Isla de Cuba ha estado unida al Continente americano y breve idea de su constitución geológica* por D. Ma-



nuel Fernández de Castro, seguidas de una ligera reseña de los temblores de tierra ocurridos en la Isla de Cuba por *Pedro Salterain y Legarra*.

Madrid. Imprenta de M. Tello. 1844. En 4º M, 16 ps. y al final un "Croquis geológico de la Isla de Cuba".

Ambos trabajos son muy interesantes.

Fernández de Castro publicó en la *Crónica de las Antillas* (1871) una descripción geológica de Cuba. Años después amplió considerablemente dicho estudio, lo acompañó de un mapa y lo dió a luz en las *Actas del Congreso americanista* celebrado en Madrid en 1881, con el siguiente título: "Pruebas paleontológicas de que la Isla de Cuba ha estado unida al Continente". "En Septiembre de 1881 leyó Fernández de Castro en el Congreso de Americanistas un discurso que contiene noticias valiosísimas acerca de los fósiles que se han encontrado en la Isla de Cuba, y manifiesta haber determinado hasta aquella fecha setenta géneros con mas de 200 especies."

—V. *El Exmo. Sr. D. Manuel Fernández de Castro.* Relación de sus trabajos geológicos. ("Bol. de la Com. del Mapa geol. de España." 1893)

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

Formación geológica de Cuba. 1897. (Véase antes.)

JOSEPH W. SPENCER.

A rejoinder to Dr. Dall's criticism of Spencer hipothesis concerning the late union of Cuba with Florida. ("Amer. Geologist." V. 34. 1904.)

CARLOS DE LA TORRE.

V. *Excursión á la Sierra de Jatibonico.* 1910.

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

¿La Isla de Cuba estuvo unida al Continente Americano? ¿A qué parte estuvo unida, á la Florida ó á Yucatán? Conferencia pronunciada en la Unión Ibero Americana de Madrid. 1910.

BIBLIOGRAFÍA.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.

Estudios geológicos sobre Cuba y Puerto Rico.
("Revista de Cuba". Vol. 1º. 1877).

PABLO ORTEGA.

Notas bibliográficas sobre Geologia de Cuba.
("Revista de la Soc. Cub. de Ingenieros". Enero, 1910).

DOMINGO F. RAMOS (Y DELGADO).

Bosquejo histórico acerca de los estudios mineralógicos y geológicos relativos a la Isla de Cuba. Tesis.
(En "Memorias de la Soc. Cub. de Hist. Natural". Habana. 1915).

"La Mineralogia y Geología de Cuba se encuentran bastante atrasadas". (*Ramos*)

FISIOGRAFIA.

CHARLES TORREY SIMPSON.

Antillean elevation and depressions. (Estados Unidos. 1895).

El zoólogo Simpson nació en Tiskilwa (Illinois) en 1849. Ha visitado la Habana varias veces.

JOSÉ W. SPENCER.

—*Reconstruction of the Antillean Continent.*
(Geological Society of Amer. Bulletin. Vol. 6.)-Rochester. 1895. En 4º.

—*The former Antillean Continent.* (Estudio geológico).

El autor nació en Canada (1850). Publicó: "Evolución de las Cataratas del Niágara". 1907.

FRANCISCO JIMENO.

El Abra del Yumurí. ("La Enciclopedia". Habana. 1885).

JUAN BAUTISTA JIMÉNEZ.

Las pampas de Buenos Aires. 1894. Folleto.

Se publicó en tomo 31 de los "Anales de la Academia".

V. GEOGRAFÍA FÍSICA.

CUEVAS Y VALLES.

JOSÉ VICTORIANO BETANCOURT. (1813—1875)

Descripcion de la cueva maravillosa de Bellamar en Matanzas por José Victoriano Betancourt.

Habana. Imprenta El Progreso. 1863. En 8º M, 28 ps.

EUSEBIO GUITERAS. (1823—1893)

—*Guía de la Cueva de Bellamar* por Eusebio Guiteras. A guide to the Cave of Bellamar.

Matanzas (Imprenta El Ferrocarril. 1863) En 12°, 27 ps.

—Otra edición.—Matanzas. Aurora del Yumurí. 1863. En 12º, 27 ps.

GEORGE E. ROBERTS.

The Cave of Bellamar.

(*The Intellectual Observer.* t. III.—London. 1863.)

CUBA'S MAMMOUTH CAVE.

("Boston Transcript." Mayo, 1899.)

PIO GALTÉS. († 1911)

Breve memoria de los trabajos y estudios hechos en una expedición á Cubitas.

Puerto Príncipe. Imprenta El Fanal. (1886). En 8° M, 29 ps.

Se publicó en "La Enciclopedia". (1886)

Es el primer estudio geológico de las cuevas de Cubitas.

El P. Galtés era español. En 1898 escribía en la "*Revista Contemporánea*".

J. W. SPENCER.

The Yumuri valley of Cuba. A rock basin.

("Geological Magazine". London. 1896. Decade IV, V.)

ARRECIFES.

JAMES P. KIMBALL.

On the elevated coral reefs of Cuba.

("Boston Society Natural History Proc." 1884.)

GUILLERMO CROSBY.

El geólogo americano Crosby publicó en 1884 un estudio sobre los *arrecifes que rodean á Cuba*, en el *Engineering* de Nueva York. Según él, esta Isla se ha ido sumergiendo lentamente.—Crosby nació en 1850 y vive aún.

ALEJANDRO AGASSIZ.

A reconnoissance of the Bahamas and the Elevated Reefs of Cuba in the steam yacht "Wild Duck". January to April, 1893.

(Harvard University. Museum of Comparative Zoology. Bulletin. Cambridge. 1894. Vol. 26, p. 1—203.) (Con diagramas y mapas plegados.

GEOGNOSIA.—PETROGRAFÍA.

A. HUMBOLDT.

Essai géognostique sur le gisement des roches dans les deux hémispheres.—Strasburg. Levreault. 1823 y 1826. En 8º.

Trata de Cuba.

ENRIQUE GALEOTTI. (1814—1858.)

Apercu géognostique des environs de la Havane por E. Galeotti (miembro del Instituto nacional de Méjico.)

(*Bull. scient. de Genéve*, t. VIII. 1837—y *Bull. de l'Acad. de Bruxelles*. 1841.) Y en los *Anales de la Academia de Ciencias*. Habana. 1890.

"Es uno de los estudios más importantes que se han hecho sobre la constitución geológica de Cuba. Agrega algunos hechos nuevos a las noticias geognósticas de Humboldt".

Galeotti fué botánico y francés.

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

Clasificación de las rocas.

Habana. Imprenta La Universal. (1890). Hoja en folio mayor.

NOTA GEOLÓGICA referente á las rocas graníticas de Palmira.

Ms. fechado en la Habana á 5 de Septiembre de 1881.

RAMÓN ADÁN DE YARZA.

—*Rocas hipogénicas de la Isla de Cuba.*

(Comisión de Mapa Geol. de Esp. Bol. Vol. 20 Madrid. 1895.)

—Otra edición.—Madrid. 1896. En 8º M, 31 ps.

El autor es un ingeniero y geólogo español.

PERSIFOR FRAZER († 1909)

History of the Caribbean Islands from a petrographic point of view. ("Academy of Nat. Science of Philadelphia". 1903.)

El geólogo Frazer era norte-americano.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.

Sobre la formación de la tierra colorada que constituye gran parte de los terrenos de cultivo de la Isla de Cuba.

("Revista Habanera". 1860; y "Mems. de la J. de Fomento". 1864.)

Geología dinámica.

Seismología. Terremotos.

Andrés Poey.

Ensayo de una Seismologia del Valle de Méjico, por el Excmo. S. Conde de la Cortina, comentado por A. Poey.

Habana. Imprenta de A. M. Dávila. 1859. En 8º, 43 ps.

Santiago de la Huerta.

—V. *Nociones de Historia Natural.* 1902.

—*Sismognosia, Sismoscopia, Sismografia.* (Con 14 figuras, 4 láminas y 11 cuadros sinópticos).

(*Revista de la Facultad de Letras de la Universidad.* Julio. 1907).

Con notas cronológicas y bibliográficas al final.

Stephano Calcavecchia.

Los terremotos. ("Anales de la Academia". 1905)

Mariano Gutiérrez Lanza.

—*Puntos de vista sobre los terremotos.*

(Trabajos del 4º Congr. Cient.—Vol. V. Santiago de Chile. 1910).

Fueron las Conferencias seísmicas que dió en la Academia de Ciencias de la Habana en 1907 y se publicaron después en los *Anales*. (1913).

—*Conferencias de Seismologia* pronunciadas en la Academia de Ciencias de la Habana por Mariano Gutiérrez Lanza, S. J.

Habana. Imprenta de Loredo y Cª. 1914. En 4º M, XVI—157 ps. y grabados.

Es la reproducción del trabajo anterior.

"En Cuba una estación seismológica fué establecida por el Observatorio de Belén en 1907, y precisamente á esa fundación se debe este interesante curso de Seismología. Para comprender toda la importancia de la novísima ciencia basta leer el volumen con que el ilustre discursante la ha enriquecido, realzando, con ello, la ciencia en nuestro país. La exposición es magistral... el lenguaje es claro, con sobria elegancia". (*J. A. Rodriguez García*).

—*Instalación de la sección seismológica en Luyanó*. Febr, 1907).

El P. Lanza nació en León (España) en 1866. Es Subdirector del Observatorio.

Eduardo F. Pla.

Fenómenos geológicos de 1902. ("Cuba y América". 1903).

Matias Boza y Vergara.

—*Relacion del formidable Terremoto* acaecido en la ciudad de Santiago de Cuba en el mes de Junio de 1766.

México. 1766.—En 4º.

—Libro manuscrito. (En poder del Sr. Torres Lasquetí en 1888.)

"Dr. Matias Boza, natural de Puerto Príncipe; Doctor en Sagrada Teología, Catedrático del Maestro de las Sentencias en 1754, Calificador del Santo Oficio... y literato insigne, que por su vasta erudición, servicios y virtudes, mereció que su retrato se colocara en el aula magna de la Universidad de la Habana". (*Calcagno*).

Pertenecía a la Compañía de Jesús; fué procurador general en Lima por la provincia de Chile (1765); figuraba en 1777 como Canónigo de la Catedral de Santiago de Cuba y vivía aún en 1793.

RELACION DE LOS ESTRAGOS, y ruinas lamentables, que ha ocasionado un violento Terremoto en la Ciudad de Cuba...
(México. 1766). En 4º, (2) ps.

PEDRO AGUSTIN MORÉLL DE SANTA CRUZ. (1694—1768)
Carta pastoral del Obispo de Cuba, con motivo del terremoto acaecido en la ciudad de Santiago...—Havana. (1766). En 4º, 11 ps.

ALEJO PERREY.
—*Nota histórica sobre los temblores de tierra de las Antillas.* 1843.
—*Sur les tremblements de terre des Antilles.*
("Mem. de l' Acad. des Sciences de Dijon". 1845 y 1846).
Perrey era francés.

MIGUEL ESTORCH Y SIQUES.
—*Apuntes para la historia sobre el terremoto que tuvo lugar en Santiago de Cuba* y otros puntos el 20 de Agosto de 1851 y temblores subsiguientes, por el Ldo. D. Miguel Estorch...
Cuba. 1852. Imp. de D. Loreto Espinal. En 8º M, 48 (1) ps.
—*Segunda parte de los Apuntes para la historia de los sucesos* (terremotos) que tuvieron lugar en Santiago de Cuba (desde mediados de Setiembre á 31 de Diciembre de 1852)...
Cuba. Imp. de la Vda. é hijos de Espinal. 1853. En 8º M, 22 ps.

PRISCILIANO MANZANO.
Cuba y sus habitantes en los días 20—21—22 y 23 de Agosto de 1852.
Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martinez. 1852.
En prosa y con láminas. Se refiere al terremoto.
El autor era hijo de Santiago de Cuba.

REDACTOR DE SANTIAGO DE CUBA (EL), de los días 21 y 22 de Agosto de 1852, números 7430 y 7431, en que se reproducen por orden de fecha los acontecimientos de los terremotos últimamente sufridos.
Santiago de Cuba. 1852.

ANDRÉS POEY.
—*Tableau chronologique des tremblements de terre ressentis a l'ile de Cuba* de 1551 á 1855. Par Mr. Poey de la Havane.
Paris. A. Bertrand. 1855. En 8° M, 26 ps.
Es un trabajo interesante y justamente estimado. Menciona cuarenta temblores de tierra ocurridos en la Isla.
—*Supplément au tableau chronologique des tremblements de terre* ressentis á l'ile de Cuba de 1551 á 1855. Accompagné d'une note additionelle sur la force ascensionelle exercée par les ouragans, á la surface du sol, &, par Mr. A. Poey, chargé par le Capitaine Géneral de l'ile de Cuba, au nom de la Societé Royale Económica de la Havane, d'étudier en

Europe et á l'Exposition Universelle les progrés de l'agriculture et de l'industrie applicables aux pays. Membre de l'Societé Méteorologique de France, correspondant de l'Académie de Sciences &.

Paris. Arthus Bertrand. 1855. En 8º M, 42 ps.

—*Catalogue chronologique des tremblements de terre ressentis dans les Indes Occidentales*, de 1530 á 1857, accompagné d'une *revue bibliographique* contenant tous les travaux relatifs aux tremblements de terre des Antilles par M. Andrés Poey de la Havane... 1857. En 4º M, 20 ps.

M. Mallet la calificó de valiosa memoria.

—*Relacion del gran terremoto* acaecido el 13 y 16 de Agosto de 1868 en las Repúblicas del Perú, Chile y Ecuador por Andrés Poey, Director del Observatorio Físico Meteorológico de la Habana.

Habana. Imprenta La Antilla. 1868. En 4º, 16 ps.

—*Rapports entre les taches solaires*, les tremblements de terre aux Antilles, et au Mexique et les eruptions volcaniques sur tout le globe.

(*Comptes Rendus* Acad. des Sciences. Paris. 1874.)

B. Viñes y P. Salterain.

Excursión á Vuelta Abajo con ocasión de los fuertes temblores de tierra ocurridos en la noche de 22 al 23 de Enero de 1880.

Memoria que trata de los estragos causados por los temblores, y de la constitución geológica de los terrenos de Pinar del Rio.

Pedro Salterain y Legarea.

—*Ligera reseña de los temblores de tierra* ocurridos en la Isla de Cuba.
(*Anales de la Acad. de Ciencias.* Habana. 1884, t. XXI.)

Se imprimió antes en Madrid en el Boletín del Mapa Geológico, t. X. 1883.

—*Croquis geológico de Cuba.* (V. *Fernández de Castro, M.*)

Julio Jover.

Sismologia de la región oriental de Cuba. El macrosismo del 27 de Febrero de 1914. (Mem. Soc. Hist. Nat. Felipe Poey. 1916).

Antonio Pastor Giraud.

El terremoto de Gibara. 1915.—(El autor es cubano).

Karl Sapper.

Die Vulkanischen Ereignisse im Mittel—Amerika und anf den Antillen.—Berlin. 1903.

Hidrologia.

Alvaro Reynoso.

Hidrologia. ("Anales de la Junta de Fomento". 1861).

Fernando Valdés Aguirre y M J. Melero.

Cuadro de Hidrologia Cubana. 1861. (V. *Química*).

Manantiales y aguas subterráneas.

Manuel Fernández de Castro.

Manantiales de Vento. 1864. ("Anales de la Academia". 1912).

ANTONIO P. GIRAUD.

A propósito de los manantiales de Vento.
("Memorias de la Sociedad Cubana de Hist. Natural". 1915).

JUAN ORÚS. (1849—1911).

Estudio de las inundaciones del Roque (por 1880).

MANUEL SOLANO MOLINA († 1901).

Proyecto para cortar las inundaciones del Roque. (por 1880).

MANUEL IRIBAS († 1900).

Estudio de las causas de las anegaciones del Roque.

FRANCISCO PARADELA.

—*Nota acerca de la inundación del Roque.* 1901.
—*La anegación de El Roque en 1904.*
("Anales de la Academia de Ciencias." 1901 y 1904).

ANTONIO BACHILLER Y MORALES.

Memoria sobre pozos artesianos en Cuba. 1846.

Premiada con título de socio de honor.

Bachiller demostró la imposibilidad de establecer con éxito pozos artesianos en Cuba. Véase el Informe que sobre esta Memoria dió *D. José de Frías* (*Mem. Soc. Económica.* 1846).

FORMACIÓN DE LA HULLA.

FEDERICO BIOSCA Y VIÑOLAS.

En el estado actual de las ciencias ¿cual es la hipótesis mas admitida para explicar *la formación de la hulla?* Tesis para el grado de Doctor.
Habana. Imp. de Fernández y Casona. 1887. En 4º M, 25 ps.

El Dr. Biosca es natural de Barcelona.

GEOLOGÍA HISTÓRICA.

CARLOS DE LA TORRE.

—*Existencia del periodo jurásico en Cuba.* 1910. (V. *Paleontologia.*)
—*Comprobation* de l'existence d'un horizon jurassique dans la région occidentale de Cuba.—Restauration of *Megalognus rodens,* and discovery of a Continental Pleistocene fauna in Central Cuba.
(Extrait du Compte Rendu du XI Congrés Géologique International. 1910.) En 4º, (4) ps.

ANTONIO VESA Y FILLART.

Hallazgo de terrenos geológicos secundarios en la Isla de Cuba.
("Anales de la Academia". 1909.)

SANTIAGO DE LA HUERTA.

La formación de los terrenos calcáreos en la Isla de Cuba. Conferencia dada en la Universidad. 1914.

GUPPY.

Formaciones miocénicas de las Antillas.
"Quartely Journal". T. XXII.)

FALCONER.
The evolution of the Antilles. (Scot. Geogr. Mag." Edinburg. 1902.)

BAILEY WILLIS.
Index to the Stratigraphy of North America. 1912. (V. antes.)

R. J. L. GUPPY.
—*On the relations of the Tertiary Formations of the West Indies.* 1866. En 8º, (23) ps.
—*The geological conexions* of the Caribbean region.—Toronto. 1909.

ROBERTO F. HILL.
Notes on the tertiary and later history of Cuba.
("Amer. Journal of Science." Vol. 148. New Haven. 1894.) En 8º, 16 ps.
Mr. Hill nació en Nashville en 1858 y es probablemente la autoridad más grande que existe en geología de las Antillas. Vivía en 1910.

ARTURO CODEZO VINAGERAS.
Notas geológicas sobre los terrenos terciarios del Camagüey. Memoria presentada á la Academia de Ciencias en 1896.
Codezo es habanero e ingeniero civil.

JOSÉ E. RAMOS Y MACHADO.
¿En qué época tuvo efecto la primera aparición de la vida sobre la tierra? Tesis para aspirar al Doctorado en Ciencias...
Habana. Imp. La Antilla. 1884. En 4º M, 17 ps.

NICOLÁS GARCÍA PÉREZ.
Geologia Paleontológica y la Esponja fibrosa.
(En "Cuba en la Exposición de San Luis". 1904)

F. W. VAUGHAM.
Ha descrito en el "Index to the Stratigraphy of N. America", de Willis (1912), los siguientes terrenos de Cuba: paleozoico, jurásico, terciario primitivo (eocénico y oligocénico), post-terciario (miocénico y pliocénico) y el super-cretáceo.

GEOLOGÍA ECONÓMICA.

SANTIAGO DE LA HUERTA.
Breve estracto del trabajo en preparación titulado: *El petróleo crudo en Méjico y Cuba.* Estudio de Geología económica.
Habana. Imp. de A. Miranda. 1914. En 8º M, 15 ps.

JORGE BRODERMAN.
El petróleo en Cuba. Conferencia. 1917.

PETRÓLEO (V. *Mineralogia.*)

JAMES P. KIMBALL.
Geological relations and genesis of the specular iron ores of Santiago de Cuba. ("American Journal of Science". Vol. 28.—1884).
Kimball nació en los Estados Unidos en 1836.

Mapas geológicos.

JULES MARCOU.

—*Mapa Geológico de Mundo.*—Winterhur. 1861.

—Segunda edición.—Zurich. 1875.

Aparece en este gran mapa representada nuestra Isla de un modo inexacto.

Aun no existe un completo mapa geológico de Cuba.

(V. *Fernández de Castro y Salterin.* Croquis geológico. 1883.)

El geólogo francés Marcou nació en 1824.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO Y P. SALTERAIN.

Mapa geológico de la Isla de Cuba—0'41×0'71.

(En el "Boletin de la Comisión del Mapa geológico de España". 1884).

Creo que su título es "Croquis geológico de la Isla de Cuba por D. Manuel Fernández de Castro, ampliado por D. Pedro Salterain".

RAMÓN ADÁN DE YARZA.

Mapa geológico de Cuba. (Boletin Comisión Mapa Geológico de España. 1895.)

BAILEY WILLIS.

Mapa geológico de la Isla de Cuba. 1912. (En el *Index*).

MAPA GEOLÓGICO DE LA ISLA DE CUBA Y

Mapa geológico de la Provincia de Pinar del Rio.

[Se publicaron en el "Boletin de Minas". Habana. 1916].

Geología aplicada.

CRISTINO FIGUEROLA COWAN.

Estudio sobre el subsuelo de la Habana.

Habana. Imprenta Cuba y América. 1905. En 4º, 7 ps.

El autor nació en la Habana en 1878.

PALEONTOLOGIA

ALCIDES D'ORBIGNY.

Paleontología. 1845. (V. *Sagra.* Historia Natural).

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

Cuadro sinóptico de Paleontologia estratigráfica. (Habana. ¿1890?)

J. W. GREGORY.

Contribution to the paleontology and physical geology of the West Indies. ("Geological Soc. of London. Quart. Journ". 1895).

PALEOFITOLOGÍA.

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

Fitofósiles de la Isla de Cuba. (A. I del de S. E. de la H. 1894).

FERNANDO PÁEZ Y GONZÁLEZ.

Vegetación del periodo paleozoico y especialmente del terreno carbonífero. Vegetación del secundario y terciario. Tesis...

Habana. Imprenta del Ejército. 1879. En 8º M, 22 ps.

PIO GALTÉS. (1844—1911)

Memoria sobre unos fósiles vegetales encontrados en Chorillos (Puerto Príncipe) por el P. Pio Galtés, escolapio.

Puerto Principe. Imprenta El Fanal. 1887. En 4º, 20 ps.



"Su *Memoria* es notable por el procedimiento nuevo de que se ha valido para clasificarlos, y porque se trata de especies idénticas a las que viven hoy, completamente fosilizadas". (*Francisco Vidal.*)

El P. Galtés era catalán y publicó "Diccionario etnográfico y antropológico". Barcelona. (1894)

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

Los Insectos y las Plantas. Discurso leido...

Habana. Tipografia Los Niños Huérfanos. 1888. En 4º M, 26 ps.

Trata de la evolución de las especies siguiendo el orden estratigráfico.

El Dr. Vidal es catalán, médico y Catedrático de la Universidad Central de Madrid.

Paleozoología.

Melchor Kluber (1713—1764).

Abhandlung von einigen in Cuba gefundenen Beinen.—Gotha. 1762.

(Disertación sobre algunos huesos encontrados en Cuba).

Sebastián A. Morales.

Fósiles encontrados en la Guanábana (por 1846).

Fernando Valdés Aguirre.

Fósiles cubanos. ("Revista de la Habana". T. IV. 1855).

Isaac Lea. (1792—1886).

Geólogo americano que estudió los *fósiles cubanos* y debió haber escrito acerca de ellos por los años de 1865 a 1870.

Manuel Fernández de Castro.

Catálogo de los fósiles de la Isla de Cuba en forma de cuadro sinóptico donde constan clasificados por clases, órdenes, familias, géneros y especies. (V. "Anales de la Academia". 1876, p. 319 y siguientes).

"Con su Catálogo ha prestado el Sr. Fernández de Castro un servicio inmenso a los amantes de esa rama de la historia natural". (*Mestre*).

Es el primer Catálogo que se ha redactado sobre esa materia.

William Gabb. (1839—1878).

Notes on West Indian Fossils. ("Geological Magazine". 1875).

El paleontólogo norte-americano Gabb exploró a Santo Domingo y Costa Rica.

J. L. Guppy.

—*Tertiary fossils of the West Indies,* with special reference of Trinidad. ("Proc. Sc. Assoc, of Trinidad". 1867).

—*West Indies tertiary Fossils.* 1874. En 8°.

—*Supplement.* ("Geological Magazine". 1875.)

R. J. L. Guppy y W. Healey.

Description of Tertiary Fossils from the Antillean Region.

(Proc. U. S. National Museum. Washington. 1896).

Healey es norte-americano.

P. Martin Duncan.

On the Fossil Corals of the West India Islands.

London. 1863—1873. En 8º.

Se publicó en el *Quart. Journ. Geol. Soc.* (1863—64 y 68) y se leyó en la Sociedad Geológica de Londres. (Abril, 1864].

Duncan hizo profundos estudios sobre los corales de Santo Domingo, Jamaica, &. Creo que era inglés.

J. W. Gregory.

On the fossil corals of the West Indies.

("Quart. Journ. Geological Society." Vol. LI. 1895.)

Giovanni Michelotti. (1812—†)

Era italiano y nació en 1812. (V. *Duchassaing*).

P. Duchassaing y Giovanni Michelotti.

—Mémoire sur les Coralliaires del Antilles.

("Memoire della Reale Acad. della Scienze di Torino." 1867.)

—Supplément au Mémoire sur les Coralliaires.—Torino. 1871.

H. J. Guppy.

On tertiary echinoderms from the West Indies.

("Geological Society of London Quar. Journal". 1866).

Daniel Cortázar y Lucas Mallada.

Descripción de un nuevo equinodermo. 1880. (V. *Zoologia.*)

Gustavo Cotteau. (1818—1894)

—Echinids of the West Indies.

(Kongl. Svenska Vetenskaps. Akad. Hand. 1875.)

—Description des Echinides fossiles de l'ile de Cuba.

(Liege). Bailliere et fíls. 1881. En 8º, con 4 láminas.

—Catálogo y monografia de los Echinides de Cuba.

—Descripción de los equinoides fósiles de la Isla de Cuba por M. G. Cotteau, adicionada por D. *Justo Egózcue y Cia...*

Madrid. Est. tip. de Tello. 1897. En 4º M, 100 ps. y 29 láminas.

Cotteau era natural de Auxerre (Francia.)

Gonzalo Cuni.

Equinodermos fósiles de Cuba. Tesis. 1916.

Carlos de la Torre.

—Excursión cientifica a Viñales. Descripción de ammonites.

—Descubrimiento de fósiles del género Barretia &.

—Descubrimiento de ammonites del periodo crétaceo en Sta. Clara. 1917.

Manuel Fernández de Castro.

Aetobatis Peoyii. Nueva especie fósil procedente de la Isla de Cuba por D. Manuel Fernández de Castro...

Madrid. Imprenta de T. Fortanet. 1873. En 4º M, 32 ps y 5 láminas.

Esta interesante memoria se publicó en el t. X de los *Anales de la Academia.* Es la ampliación de su estudio: *Nota sobre un diente de Placoide fósil* ("Revista Minera" T. 23).

Manuel Fernández de Castro.

—De la existencia de Grandes Mamíferos Fósiles en la Isla de Cuba. Memoria leida en la Academia de Ciencias de la Habana el dia 10 de Julio de 1864. Por D. Manuel Fernández de Castro, Inspector general...

Habana. Imprenta El Iris. 1865. En 4º M, 31 ps.

Se describe en esta notable memoria la impresión de la planta de un animal antidiluviano, perteneciente á los grandes mamíferos Edentes; cuya impresión fué descubierta por Andrés Poey en una cueva cerca de San Antonio de los Baños.

—De la existencia de Grandes Mamíferos Fósiles en la Isla de Cuba. (2ª parte). Por D. Manuel Fernández de Castro...

Madrid. Imprenta de J. Lafuente. 1871. En 4º, 31 ps.

"Contiene la reproducción de la memoria que leyó en la Academia de Ciencias en 1870; los nuevos datos recogidos respecto a la existencia del hipopótamo en América; el informe de la Academia de Madrid sobre la cuestión suscitada por el naturalista *Pomel* en 1868 acerca de la autenticidad de los dientes presentados como fósiles del género hipopótamo &."

JOSÉ LEIDY (1823—1898).

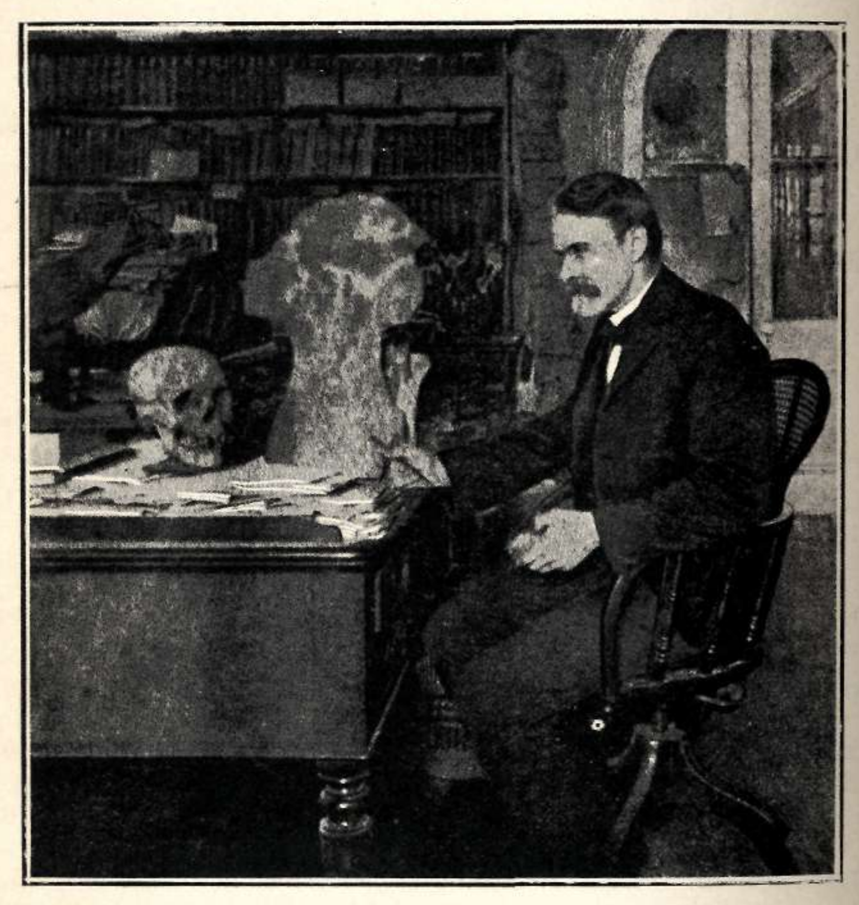
Noticias sobre algunos restos de vertebrados procedentes de las Indias Occidentales.

("Proc. of the Acad. of Nat. S. of Philadelphia". Vol. XV.1868).

Fué escrito en Julio de 1868. Trata del *Megalocnus rondes* o sea el *Myomorphus Cubensis.*—El célebre naturalista Leidy era natural de Filadelfia.

EDUARDO D. COPE. 1840—1897).

—*Sinopsis de los mamíferos extinguidos* de Norte América.



—*Memorias* ó datos para la Historia de la Fauna de los periodos Eoceno y Mioceno de los Estados Unidos.

("Proceedings of the Academy of Nac. Sc". Philadelphia. 1869 y 70).

Se ocupa de los restos de vertebrados cubanos.

El gran paleontólogo Cope era natural de Filadelfia.

A. POMEL. (1821—1898).

Notes sur le Myomorphus Cubensis.

(Compt. Rend. Academie Sciences. *Paris.* Vol LXVII.—1868).

Son dos notas que aparecieron en Septiembre y Octubre de 1868.

Poey encontró un gran edentado que existió hace miles de años, el *Myomorphus Cubensis,* subgénero del *Megalonix,* creado por el paleontologista y geólogo francés A. Pomel.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.

Paleontologia. El Myomorphus Cubensis, nuevo sub género del Megalonyx.

Madrid. 1870. En 4º. (I en "Anales de la Academia", t. VII.)

WAYLAND VAUGHAM.

Fósiles de mamíferos en Cuba. ("Science". New York. 1903).

CARLOS DE LA TORRE Y HUERTA.

—*Excursión cientifica á Viñales.* Descubrimiento de *ammonites* del periodo jurásico.

Excursión á la Sierra de Jatibonico. Osamentas fósiles del *Megalocnus Rodens ó Myomorphus cubensis.* Comprobación de la naturaleza continental de Cuba. *Investigaciones paleontológicas* realizadas en las Sierras de Viñales y Jatibonico. Primera parte. Existencia del período jurásico en Cuba Segunda parte. Restauración del Megalocnus rodens ó Myomorphus cubensis.

Habana. Imp. Militar. 1910. En 4º, 33 ps. y grabados.

En la cubierta se lee: "Investigaciones paleontológicas en las Sierras de Viñales y de Jatibonico extracto de las conferencias pronunciadas por el Dr. Carlos de la Torre..."

Y en "Anales de la Academia de Ciencias de la Habana". Julio, 1910.

El Dr. La Torre demostró la existencia en Cuba del terreno jurásico.

"El descubrimiento de la fauna pleistocena de Cuba es de gran importancia... Es la más importante adición á la Paleontología de los Vertebrados, desde el descubrimiento del Fayum en Africa." (*W. D. Mathew.*)

"La prueba del terreno jurásico en Cuba por La Torre es un descubrimiento de gran valor para la geología estratigráfica." (*E. Hovey.*)

El 1910 dió cuenta el Dr. La Torre al Congreso de Geología de Estokolmo de sus estudios sobre el terreno jurásico en Cuba y del megalocnus, y fué muy felicitado.

En 1912 la Universidad de Harvard confirió a la Torre el título de Doctor, por considerarlo el primer especialista en el estudio de moluscos del Golfo Mejicano.

—V. *Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural.* 1915.

—*Resultado de mis investigaciones* paleontológicas en los Congresos de Graz y Estokolmo. Conferencia. 1911.

—*Presentación del esqueleto restaurado del Myomorphus o Megalocnus rodens.* ("Mem. Soc. Cub. de Hist. Nat". Mayo. 1916).

CARLOS DE LA TORRE Y W. D. MATHEW.
Restoration of Megalocnus and description of three new general of Cuban Ground—sloths. 1914.
En esta comunicación dan a conocer, además del *Megalocnus*, tres nuevos géneros de Gravígrados o Perezozos cubanos fósiles.

W. D. MATHEWS. (V. *Torre, Carlos de la*)

MILLER.
Monografía sobre fósiles cubanos. (United St. Nat. Museum. 1916).

LUIS MONTANÉ.
Descubrió en una caverna de Sancti Spíritus, donde fué encontrada la mandíbula del *Homo Cubensis*, los dientes de un gran mono de un género desconocido." (V. *Ameghino y Brethes.*)

F. AMEGHINO.
Montaneia antropomorpha, un nuevo género de Monos hoy extinguido en la Isla de Cuba. Nota preliminar.—Buenos. Aires. An. Mus. Nac.
"La «Montaneia Antropomorpha» después de estudios en New York y Washington ha quedado admitida como un nuevo ejemplar... Opiniones tan autorizadas como las de Ameghino y Herlica han impartido su corroboración a estos descubrimientos de Montané."

J. BRETHES.
Montaneia anthropomorpha ("Anales del Mus. B. Aires. T. 13. 1911.)

ESQUELETOS HUMANOS FÓSILES EN PUERTO PRÍNCIPE.
("Memorias de la Sociedad Económica". Habana. 1843.)

LUIS MONTANÉ.
—*Paleontologia. Perforación oleocraneal del húmero. Hacha de piedra.* ("Anales de la Academia". t. XIII. Habana. 1876)
—*El hombre fósil en Cuba.* Conferencia. 1910.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.
Pruebas paleontológicas de que la Isla de Cuba ha estado unida al Continente americano. 1884. (V. *Geologia.*)

C. A. WHITE (1826—) Y A. NICHOLSON.
—*Bibliography of North American invertebrate paleontology,* being a report upon the publications of North America, the West Indies...
Washington. 1878. En 8º M, 132 ps.
—*Suplemento.*—Washington. 1879.
En la segunda parte trata de Cuba.—White nació en Massachussats en 1826.

Han estudiado también los fósiles cubanos los naturalistas norte-americanos Allen, Chapman, H. E. Anthony y William Palmer.

Restauración del esqueleto fósil del
Megalocnus rodens. 1910 - 1916.

A Carlos Trelles
Carlos de la Torre.

GEOGRAFIA (MATEMATICA Y FISICA)

RAMÓN OTERO.

Tratado de Cosmografía, que siguen los discípulos del Presbitero Escolapio D. Ramón Otero profesor de humanidades y de elocuencia.

Reimpreso en la *Habana*. Of. de D. J. Boloña. 1826. En 12º, 61 ps.

El Pbro. Otero era español.

JOSÉ BALENS.

Elementos de Cosmografia y Geografia matemática...

Habana. Imprenta Fraternal. 1828. En 8º, 65 ps.

DESIDERIO HERRERA.

Apéndice al *Cosmos* del Barón de Humboldt. 1847.

ANTONIO ANDRÉS AZOY. († 1876)

Elementos de Cosmografia, dedicados á los alumnos...

Habana. Imprenta de Soler. 1852. En 4º, 28 ps.

(La Tierra. Círculos trazados sobre el globo. Sol. Planetas. Cometas. Satélites.)

JOSÉ M. DE LA TORRE.

Nuevos elementos de Cosmografía escritos con vista de los de Astronomia de Arago, Faye, Humboldt y Arbiol y otros recientes. 2ª edición.

Habana. 1859. (Enero). En 8º.

RAFAEL S. CASADO.

—*Elementos de Cosmografia* escritos en vista de los mejores autores... y seguidos de una descripcion minuciosa de las constelaciones que se hallan á las 9 de la noche en el meridiano de la Habana.

Habana, Imprenta La Protección. 1863. En 4º, 200 ps.

(Reseña histórica y principales sistemas astronómicos. Descripción del sistema solar. Exposición de las constelaciones y sus estrellas).

—2ª edición.—Habana. 1865. En 8º M, 198 ps.

JOSÉ M. GARCIA DE HARO.

—*Elementos de Cosmografia*. y práctica de los globos celeste, y terrestre con multitud de problemas...—Habana. 1863.

—2ª edición.—Habana. 1865. En 8º M, 87 ps.

SABAS MENESES.

Cartilla cosmográfica.—Santiago de Cuba. Imp. de B. Mestre. 1891.

DESIDERIO HERRERA.

Práctica del globo terrestre y celeste para el uso de los que se dedican al estudio de la Geografia.—Habana. Imp. de Palmer. 1826. En 4º, 34 ps.

"Contiene 56 preciosos problemas de Astronomia y Geografía matemática". (*Andrés Poey*).

JUAN JUSTO REYES.

—*Nuevos elementos de Geografía astronómica, física y política*...

Habana. Imp. de D. José Pereira. 1832. En 12º, (13), 144 ps.

—2ª edición.—Habana. 1833. En 12º, 88 ps.
Se publicaron siete ediciones.

CURSO ELEMENTAL DE GEOGRAFIA ASTRÓNOMICA.
Puerto Principe. 1838. Imp. del Gobierno y R. Hacienda. En 8º. 20 ps.

MARIANO DUMAS CHANCEL (1822—1875).
Elementos de Geografía, que comprenden la Geognosia, Cosmografia y Geografia antigua... Primera parte. *Geognosia*.
Habana. 1839. Imprenta del Comercio. En 8º M, 42 ps.
Dumas era gaditano.

JOSÉ M. DE LA TORRE.
Tratado de Geografia física. 1852.

SALVADOR CONDAMINAS.
Nociones generales de Geografia astronómica, física y politica.
Matanzas. 1854. En 12º, 192 ps.

JOSÉ M. GARCIA DE HARO.
Elementos de geografia astronómica y física acomodados al Programa aprobado por el Gobierno para la enseñanza en el Instituto...
Habana. Imprenta del Tiempo. 1873. En 8º, 48 ps.

CASIMIRO DELMONTE.
Cartilla de Geografia Física y Astronómica. .
Habana. Libreria de M. de Villa. 1884. En 8º M, 29 ps.

MANUEL ALVAREZ DEL ROSAL.
Elementos de Geografia astronómica y física.
Habana. Imprenta de Alvarez. 1886. En 8º, 56 ps.
Alvarez es español.

JULIÁN PARREÑO Y PARREÑO. († 1907).
Elementos de Geografía física. Lecciones compuestas para el estudio...
Santiago de Cuba. Imprenta El Eco de Cuba. 1886.
Parreño era natural de Santiago de Cuba.

OSCAR UGARTE Y V.
Geografia astronómica por... Bachiller en Artes...
Habana. Imprenta de M. Ricoy. 1893. En 8º M, 45 ps.
Ugarte es cubano y reside en la Habana. (1916).

PRUDENCIO FERNÁNDEZ SOLARES. (1878—1905)
Geografía astronómica elemental...
Habana. Imprenta P. Fernández y Cª. 1900. En 4º, IV—82 ps.

CARTILLA DE GEOGRAFIA FÍSICA...—Habana. 1904. En 8º, 15 ps.

JOSÉ BELOQUI.
—*Apuntes de Geografia Astronómica y Física* por el P...
Habana. Imp. Oficial del Obispado. 1910. En 4º, 113 ps.
—Segunda edición.—Habana. 1917. En 4º.

PULGARÓN.

Elementos de Geografia general. Extracto de las explicaciones del Dr. Pulgarón. Tomadas en cátedra por Francisco Casado y Romay.

Habana. Imprenta Cuba Industrial. 1916. En 4°, 106 ps.

SALVADOR MASSIP.

—*Concepto de la Geografia.* ("Alrededor de la Escuela". (Sep. 1916.)

Estudia el contenido, la extensión y límites de la Geografía moderna.

—*Importancia de la Geografia física.* (Alr. de la Esc. Oct., 1916.)

Expone el progreso y la evolución de la Geografía física y la importancia de su estudio.

—*El ciclo geográfico.* ("Alrededor de la Escuela". Nov. 1916.)

Estudia las ideas del Prof. Davis sobre la evolución de las formas de los terrenos, y los aspectos que presentan en las distintas etapas de la erosión.

—*El relieve de la Tierra.* ("Alrededor de la Esc." Oct. 1917.)

El Dr. Massip ha traducido los siguientes estudios:

"La descripción sistemática de las formas de los terrenos", por *W. M. Davis;* y tres artículos del "Tratado de Geografía Física" de *M. E. Martonne,* intitulados: "Forma y situación cósmica de la Tierra".—"La representación de la esfera terrestre" y "Elementos de la Geografía física".

"Excelentes trabajos". (*A. M. Aguayo.* Pedagogia. Habana. 1917).

ALEJANDRO RUIZ Y CADALSO.

El concepto de "cordillera" y el de "sierra".—Habana. 1913.

CUBA Y ANTILLAS.

BLAND.

Physical Geography of the West Indies. (V. *Geologia.*)

F. L. OSWALD. († 1909).

The physical Geograpy of the West Indies. ("Pop. Sc. Mont". 1909.)

J. D. FALCONER.

The evolution of the Antilles.—Edinburg. 1902.

RAMÓN MEZA.

Las Antillas. ("Cuba y América". Habana. 1903.)

JUAN ENRIQUE DE LA RIGADA.

Trabajos sobre geografía de Cuba. 1792.

RECONOCIMIENTOS DE PUERTOS Y SITIOS de la Isla de Cuba, correspondientes á la Comisión del *Conde de Mopox y de Jaruco.* (1798).

ALEJANDRO HUMBOLDT.

Ensayo político sobre la Isla de Cuba.—Paris. 1827.

RAMÓN DE LA SAGRA.

Geografia de Cuba. (En su "Historia Natural &". 1841).

ESTEBAN PICHARDO Y TAPIA (1799—1879).

Geografía de la Isla de Cuba por D. Esteban Pichardo, abogado, Secretario de la comisión de división territorial...



Habana. Establecimiento tipográfico de M. Soler. 1854—1855. Cuatro volúmenenes en 4°, XLXI—155—272—356 y 200 ps.

Pichardo era dominicano.

ROBERT SCHOMBRUCK. (1804—1865).

«Naturalista y arqueólogo alemán. Por 1851 resolvió diversos problemas de corografía e hidrologia de Cuba y Santo Domingo.» (*Calcagno*).

Publicó: "Ethnological researches in San Domingo". 1851.

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

Estudios geográficos y geológicos de Cuba. 1871. (V. *Geologia*).

ELISEO RECLUS († 1904).

Cuba. ("Nouvelle Géographie Universelle". T. XVII. 1891).

El famoso geográfo Reclus estuvo en Cuba en 1893.

FACUNDO CAÑADA Y SEVERO GÓMEZ NÚÑEZ.
Estudios Geográficos y Estadísticos de la Isla de Cuba...
Habana. 1892—1893. En 4º M, 416 ps.

ALFREDO AGUAYO Y CARLOS DE LA TORRE.
—*Tratado elemental de Geografía de Cuba* para uso de las escuelas.
Habana. La Moderna Poesia. 1905. En 4º M, 200 ps. y 400 grabados.
--Tercera edición.—Habana. 1916. En 4º M.

F. BAUSÁ.
—*Situaciones astronómicas y geodésicas de la Isla de Cuba.* 1820. Ms.
—*Situación geográfica de las costas de la Isla de Cuba...* 1826. Ms.
—*Memoria* sobre la situación geográfica de la Habana. 1826. Ms.

A. HUMBOLDT.
Essai politique sur l'ile de Cuba...—Paris. 1826.

FRANCIS LAVALLÉE.
Plano hidrográfico de los tres puertos de Trinidad. 1843.

J. W. SPENCÉR.
Geographical evolution of Cuba. 1896. (V. *Geología*).

ROBERT F. HILL.
Cuba and Porto Rico with the other islands of the West Indies.
New York. The Century Cy. 1898. En 4º, XXX—429 ps.

F. VAUGHAM, F. WAYLAND Y A. C. SPENCER.
The geography of Cuba.
("Bulletin of Amer. Geographical Soc". V. 34 1902).

W. O. CROSBY.
On the Mountains of Eastern Cuba.
("American Naturalist." 1883.)

FRED. W. RAMSDEN. († 1898)
The ascent of the Turquino, the highest mountain in Cuba.
(Reprinted from *Torreya.* Vol. 16, 1916.) En 4º, (15) ps.

CHARLES T. RAMSDEN. (V. *Ramsden, Fred. W.*)

ANTONIO M. ALCOVER.
Las penínsulas cubanas. ("Boletin Sociedad Geogr." Madrid. 1909.)

JORGE BRODERMAN.
Observaciones mareográficas y meteorológicas en el puerto de Isabela de Sagua. ("Revista Soc. Cubana de Ingenieros". 1912.)

SCENERY (THE) of Cuba, Hispaniola and Jamaica.
("Geographical Journal". 33.—1909) (¿Por H. Johnston?)

V. FISIOGRAFIA. (en *Geología*)

BIOLOGIA

ARÍSTIDES MESTRE.

—*Curso de Biologia.* (Instrucción general y trabajos prácticos.) Habana. Imp. Avisador Comercial. 1910. En 8º M, VIII—344 ps.

Trata de Biología sistemática concreta, la general, y las doctrinas biológicas.

"Este libro solo debe considerarse como un guía para las lecciones que hemos venido profesando el Dr. La Torre y yo. Es en gran parte el resumen de aquellas... Mi trabajo ha sido una labor de recopilación de notas y descripciones, a veces tomadas integramente, con perdon de sus autores; sirviéndome de los estudios de Parker, Huxley y Martin, Bonnier, Convreur, Roule, Duval, Perrier, Bolívar y Calderón, Dubois, para no citar más".

—*Alfredo R. Wallace en la historia de la Filosofía Biológica.* 1914.

—*La Biologia y el programa de su enseñanza.*

("Revista de la Facultad de Letras". Habana. 1905.)

El Dr. Mestre nació en la Habana en 1865.

JOAQUIN G. LEBREDO. (1833—1889.)

—*¿Cual es la importancia que puede concederse á la Química en la explicación de los fenómenos vitales?* Tesis para el Doctorado...



JOAQUIN G. LEBREDO.

Habana. Imprenta del "Tiempo". 1865. En 8º M, 17 ps.

Es un estudio notable.

—*La Química y la Biologia.* 1885.

FELIPE POEY. (1799—1891)
Sistematización biológica.
("Anuario de la S. de Ciencias del Liceo de Matanzas." 1866.)

MANUEL A. AGUILERA. († 1906.)
Clasificaciones biológicas. ("Anales de la Academia". T. 11.—1874.)

JUAN VILARÓ.
—*Unidad Biológica.* (Apuntes para una lección).
Habana. Imprenta de Soler, Alvarez y Cª. 1886. En 4º M, 18 ps.

JOSÉ J. LLERENA.
Unidad biológica. (Anales del Instituto de S. E. de la H. 1895.)

TOMÁS V. CORONADO.
La Química biológica. 1900.

V. QUÍMICA BIOLÓGICA.

FEDERICO TORRALBAS.
La Biologia y las Ciencias Médicas.
("Memorias de la Soc. Cub. de Hist. Natural". Mayo, 1915)

CARLOS ROBIN (1821—1885).
Lecciones sobre la sustancia organizada. 1871 (V. *Histologia*).

CÉLULA &.

JOSÉ VARELA ZEQUEIRA.
Teoria Celular. ("Revista de Cuba". T. IV. 1878).

El Dr. Varela nació en Nuevitas en 1854. Hizo sus estudios en la Universidad de Santiago de Compostela bajo la dirección de su abuelo paterno el Dr. D. José Varela Montes, autor de la notable obra "Ensayo de Antropología." Es hoy Catedrático de Anatomia de la Universidad Nacional de la Habana. (1917), y cirujano notable.



El médico cubano *Dr. Enrique Lluria,* autor de la obra "Evolución super-orgánica", costeó la publicación de la obra del Dr. *S. Ramón y Cajal*: "Reglas y consejos sobre investigación biológica". Discurso de recepción. (Madrid. 1913. En 4º, 279 ps.)

H. M. Aschenbrenner (1811–1877).

De la célula. 1864. (V. *Fisiología*).

El Dr. Aschembrenner nació en Bamberg (Baviera).

Antonio de Gordon.

Leciones de Fisiologia celular. 1892. (V. *Fisiologia*.)

Rafael Pérez Vento.

—*La célula nerviosa*. Teoría de Cajal. Conferencia pronunciada en el Instituto de 2ª Enseñanza de la Habana por el Dr. Rafael Pérez Vento... Habana. Imprenta Teniente Rey 23. 1902. En 4º M, 18 ps.

—*Apuntes de Fisiologia celular*. 1908. (V. *Fisiologia*.)

Carlos Finlay.

Los leucocitos. Sugestiones acerca del papel que representan en la nutrición celular y en la formación de toxinas, lisinas &.

("Anales de la Academia". Habana. 1904.)

Vida y muerte.

Antonio Mestre. (1834—1887)

Los diversos sistemas médicos que se han sucedido hasta la época presente, han preparado el establecimiento de una noción científica y positiva de la vida. Tesis para el Doctorado en la Universidad de la Habana, sostenida el 20 de Setiembre de 1862. («Revista Cubana». Tomo VI. 1887)



Por primera vez se expusieron en la Universidad de la Habana las doctrinas de Comte, Littré y Robín, explanadas en esta importante tesis.



Dr. Arístides Mestre.

FERNANDO GONZÁLEZ MOLINA.

Estudio médico-filosófico. (Las leyes de la vida.) *La vida ante la ciencia moderna* por el Dr. Fernando González Molina...

Habana. Imprenta Rambla y Bouza. 1907. En 4º M. 134 ps.

Presenta una nueva teoría de la vida, basada en el fluido vital.

El autor es natural de Granada.

JOSÉ MARIA CÉSPEDES.

Existencia y condiciones de la vida en la profundidad de los mares. ("Anales de la Academia". Habana. 1897.)

J. B. PONS.

Pallida mors. ("Revista de Med. y Cirugia." 1912).

MESOLOGIA &.

ANDRÉS POEY (1826—1914).

—*La place de la Mésologie* dans la hiérarquie encyclopédique. ("Revue Occidentale". Versailles. 1901. En 4º, 9 ps.

—*El lugar de la Mesologia* en la jerarquia enciclopédica. ("Revista de Ciencias". Habana. 1901 .

ANTONIO MESTRE.

Condiciones biológicas de la Antropofagia. 1885. (V. Antropologia).

DOCTRINAS BIOLÓGICAS.—ORIGENES DE LA VIDA Y DE LA ESPECIE. HERENCIA. DARWINISMO. SELECCIÓN NATURAL. EVOLUCIÓN.

POZOS DULCES (FRANCISCO FRÍAS CONDE DE).

—*Sobre el origen de la especie por medio de la selección natural...* por Charles Darwin. London. 1860. (Artículo escrito en la Habana en 1868 y reproducido por la "Revista de Cuba" en 1880. (T. 8º).

—*Sobre la variedad de las especies* en plantas y animales. 1868.

Expuso por primera vez en Cuba las doctrinas de Darwin, combatiéndolas. (V. *Antropología.*)

ANTONIO SUÁREZ INCLÁN (1836—1866).

Discurso leido en la Universidad Central por el Licenciado Don Antonio Suárez Inclán en el acto solemne de recibir la investidura de Doctor en la Facultad de Medicina.

Madrid. 1864. Imprenta del Hospicio. En 4º, 48 ps.

(*¿Los conocimientos actuales son bastantes para decidir la cuestión de las generaciones expontáneas?*)

Es una notable tesis, inspirada en la doctrina vitalista.—Suárez era cubano.

F. A. SAUVALLE.

—*El origen de la vida,* según el profesor Huxley. ("Anales". 1874).

—*La continuidad de la Naturaleza y la descendencia del hombre.* 1875.

ANTONIO FUNES Y MOREJÓN. (1850—1896).

—*Nuevos datos sobre la embriogenia.* ("Revista de Ciencias Médicas". Habana. Julio, 1893).

—*Las variaciones.* ("Revista Cubana." Habana. T. XXI 1895).
El Ldo. Funes era habanero.

FERNANDO G. DE PERALTA.
Variabilidad de algunas plantas cubanas. ("Cuba. y A." 1904.)

JOSÉ VARELA ZEQUEIRA.
La Adaptación. Discurso en la Sociedad Antropológica...
Habana. Viuda de Soler. 1880. En 4º M, 20 ps.

JULIAN GASSIE.
La Antropogenia de Haeckel. 1877.

ANTONIO MESTRE.
Origen natural del hombre. ("Revista de Cuba." 1879.)

JOSÉ F. ARANGO Y LAMAR.
Origen natural del hombre. ("Revista de Cuba". 1879.)

JOSÉ M. CÉSPEDES.
Ernesto Haeckel. ("Eco de Cuba". Habana. 1887).

JOSÉ I. TORRALBAS.
Haeckel y el origen del hombre. ("Cuba y América". 1905.)

NICOLÁS HEREDIA.
Haeckel y su siglo. ("El Fígaro". Febrero, 1901.)

LUIS MONTANÉ.
Estado actual de nuestros conocimientos sobre el origen del hombre. Conferencia. 1907.

V. ANTROPOLOGÍA.

ANTONIO MESTRE.
El nuevo Abraham. Caso notable de reversión.
("Revista de Cuba". T. VI. 1879).

JOSÉ M. CÉSPEDES.
El Atavismo. ("Eco de Cuba". 1887).

ARISTIDES MESTRE.
Nota sabre el atavismo en el hombre.
("Revista Cubana". T. XXI.—1895).

OCTAVIO MAÑALICH.
La Herencia Patológica.
Habana. Imprenta El Siglo XX. 1915. En 4º, 70 ps.
El autor es cubano.

CARLOS DARWIN.
La descendencia del hombre y la selección... (V. *Antropologia.*)

JUAN ORÚS.
Agua y evolución. Conferencia. 1879.

CARLOS DE LA TORRE.

—Conferencia en el Club de Matanzas sobre el Darwinismo. 1879.

—Bosquejo histórico de los progresos realizados por la Filosofía Natural en el presente siglo. ("La Enciclopedia". Habana. 1885).

—La evolucion del reino animal. Conferencia 1904.

—La estatua de Lamark. 1907.

JOSÉ M. CÉSPEDES. (1829—1911)

—El Darwinismo. ("Eco de Cuba". 1887).

—La evolución del instinto. ("Revista Cubana". T. X. 1890).

—Discursos, Estudios y Artículos.—Habana. 1895.

HERBÈRT SPENCER. (1820—1903)

Los Factores de la Evolución Orgánica por H. Spencer. Traducido, anotado y con un prólogo de *Gastón Alonso Cuadrado.* 1888.

FRANCISCO DE FRANCISCO Y DIAZ.

La Evolución como base de la clasificación zoológica. Tesis...
Habana. P. Fernández y Cª. 1890. En 4º, 40ps.

El autor publicó después: *Por la marina de guerra.* (Madrid 1900).

JUAN VILARÓ.

Discurso pronunciado en la Universidad de la Habana. *El transformismo en su concepto puramente zoológico con aplicación á la fauna cubana.*
Habana. Imprenta del Gobierno. 1890. En folio, 41 ps.

V. el artículo laudatorio de *Varona.* "El transformismo en la Universidad". (Rev. Cub, t. XII) y *Mestre* (*A*). "Reparos a la oración inaugural del Dr. Vilaró.

ARISTIDÈS MESTRE.

—Reparos á la Oración inaugural leida por el Dr. Juan Vilaró...
Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1890. En 4º M, 22 ps.

Es una refutación del discurso de Vilaró sobre el transformismo.

—El concepto de la especie en Biologia y la doctrina de Darwin. 1902.

—La imitación como factor de defensa en el reino animal. 1906.

FERMIN FEGIEL.

Examen científico del Transformismo. ("El Observador". Habana. 1890)

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

Los Insectos y las Plantas. 1888. (V. *Paleontología.*)

JOSÉ I. TORRALBAS.

—Los insectos y la selección natural de las plantas. 1890. (V. Zoologia.)

—La evolución del Darwinismo. (A. del I. de S. E. de la H. 1894.)

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

—La ley de la selección natural en la lucha contra las creencias.
("Revista Cubana". 1891.)

—La ley de la selección natural. ("Revista Cubana." T. 19. 1894.)

—Herbert Spencer contra Weissman. La ley de la selección natural en la lucha por la existencia.
Habana. Tip. La Constancia. 1894. En 4º, 74 ps.

FRANCISCO ANTICH É IZAGUIRRE.

Refutación del transformismo.
("Revista Balear de Ciencias Médicas". Nov. 15, 1897.)

JOSÉ NICOLÁS FERRER. (1870—1912)



Nuevas orientaciones sobre el Transformismo. Tesis para el Doctorado en Ciencias Naturales leida y sostenida el 7 de Mayo de 1908.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1908. En 4º M, 43 ps.

Es un estudio muy valioso.

El Dr. Ferrer nació en Guantánamo, tomó parte en la Revolución de 1895, alcanzó el grado de Coronel y fué miembro de la Convención Constituyente.

Creo que era Doctor en Medicina.

LEANDRO GONZÁLEZ VÉLEZ.

Consideraciones sobre el Transformismo. Tesis. 1913.

FILOMENO RODRÍGUEZ, J. G. BETANCOURT Y F. LLES.

Conferencias por Filomeno Rodríguez, Justo G. Betancourt, Fernando Lles.—Matanzas. (S. i.) 1913. En 4º, 63 ps.

(Resumen biológico de la evolución orgánica, por F. Rodríguez.)

ALFONSO BLÁZQUEZ.

Evolucionismo y Transformismo. Sistemas de Spencer, Lamark, Haeckel y Darwin. Generación espontánea. La descendencia y transmisión de órganos. Exposicion de estas teorias. Su refutación.
("Diario de la Marina". Habana. Septiembre 21 de 1917).

PEDRO CUÉ. (1866—1914)

Biología. Origen de los sexos. ("Rev. de la F. de L. y C". 1908)

MARIO G. LEBREDO.

Recientes adquisiciones biológicas. Carrel y el Inst. Rockefeller. (57 ps.)

PLASMOGENIA

JUAN ANTIGA.

Ciencia constituyente. ¿Llegará el hombre á poder crear la vida? 1910.

ISRAEL CASTELLANOS.

La Plasmogenia. Con prólogo del Prof. Mary y notas del profesor A. Herrera. Tres volúmenes. 1917.

El primer tomo se está imprimiendo en Madrid y trata de la *Morfogénesis*. El segundo estudia la *Fisiogénesis* y el tercero la *Plasmogenia aplicada*.

"Notable obra. Nunca se ha expresado mejor y de una manera mas breve y profunda la identidad de los mundos orgánico e inorgánico. Merece el autor un aplauso caluroso de la ciencia, de su patria y de la filosofia... Su libro hará gran sensación en México y en todos los países de habla castellana... ¡Ojalá que algún editor de Paris pudiera traducirlo." (*A. Herrera.*)

Castellanos es Correspondiente del Instituto de Biofísica de Paris.

ZOOLOGIA

FELIPE POEY.

Curso de Zoologia profesado en la Real Universidad de la Habana por el Licenciado Don F. Poey.

Habana. Imprenta de Gobierno. 1843. En 8º M, con 55 cuadros.

"Los cuadros sirven para fijar en la memoria la clasificación de Cuvier y Latreille; y unas correcciones y adiciones al final, de 4 ps." (*A. Poey.*)

JUAN VILARÓ. (1838–1904).

—Historia Nutural. *Zoografia de Vertebrados*, por el Doctor Juan Vilaró, Catedrático auxiliar de la Facultad de Ciencias. *Mamíferos.*

Habana. Editor: Miguel de Villa. 1882. En 4º, 125 ps. y 4 cuadros.



—Historia Natural. *Aves.* Primera parte.

Habana. Editor: M. de Villa. 1884. En 4º, XIV—140 ps. y grabados.

—*Apuntes Zoológicos.*—Habana. 1885. En 8º M, 102 ps.

"Sirvieron de fundamento a este texto, las obras de Clauss, Lanessan, Sicard, Hæckel y E. Perrier... Aparecen en el libro la *Tabla sinóptica de los animales,* de

Poey y las clasificaciones de Hæckel y de Claus; y consígnanse algunos datos relativos a la fauna cubana tomados de los trabajos de Poey y de Gundlach". (*Arístides Mestre*).

—*Apuntes para un Curso de Zoologia* por el Dr... Catedrático por oposición de Historia Natural de la Universidad de la Habana. Primera parte.
Habana. Imprenta La Antilla. 1887. En 4º M, 593 ps.

—*Apuntes para los cursos de Zoología y Zoografía de articulados* vivientes y fósiles que da en la Universidad de la Habana el Dr. Juan Vilaró Díaz... Segunda edición corregida y aumentada.
Habana. Imp. de Ruiz y Hº. 1889. En 4º M. más de 484 ps.
El segundo cuaderno se publicó en 1892 y el tercero en 1893.

—*Historia Natural. Zoografía de Vertebrados* por el D. Dr. Juan Vilaró Diaz. *Mamíferos Aves.* Primera parte.
Habana. Libreria La Poesia. 1892. En 4º M, 132 –140 ps. y 1 lámina.

—*Elementos de Zoologia general, Zoografia y Zootecnia* por el Dr. Juan Vilaró Diaz... Tomo I. Primer cuaderno.
Habana. Imp. La Universal. 1896. En 4º M, 200 ps.

JUAN J. DE GARAY.
Historia Natural. *Zoología* para la instrucción exclusiva de los alumnos de la escuela laica *Luz y Verdad* de Sagua la Grande...
New York. (S. i.) 1890. En 8º M, 40 ps.

JOSÉ DE CALASANZ GIL.
—*Elementos de Zoologia y Botánica* para las clases preparatorias por el P. José de C. Gil, Escolapio.
Habana. Imprenta de Valdepares. 1902. En 8º M, 45 ps.
—Segunda edición.—Habana. 1906. En 8º M, 44 ps.

(P. JOSE ALONSO).
Notas de Zoografía. (S. a.) En 4º M. 84 ps.

Biografía.

ANTONIO PARRA.

—*Valdés Domínguez* (*E.*) Un naturalista del siglo XVIII. (1878)

FELIPE POEY.

—*Jordan* (*D.*) Sketch of Profesor Felipe Poey. (Pop. Sc. M. 1884.)
—*Vilaró* (*J.*) Felipe Poey. Apuntes para su biografia. 1886.
—*Mestre* (*A.*) Don F. Poey (1891) y Elogio de F. Poey. (1892)
—*Torre* (*C.*) Discurso sobre Poey (1903) y Conferencia sobre Poey. (1914)
—*Torre* (*C.*) Corona Poeyana. 1917.
—*Montané* (*L*). Alrededor de la psicologia de Poey.--Habana. 1917.

JUAN GUNDLACH.

—*Zenea* (*J. C.*) Biografia de Gundlach. 1861.
—*Vilaró* (*J.*) Biografia del Dr. Juan Gundlach. 1887.
—Antobiografia. ("Ilustración de Cuba". 1896.)
—*Torralbas* (*J. I.*) D. Juan Gundlach. (Anales del I. de la H. 1896.)

—*Torralbas* (*F.*) El Dr. Juan Gundlach. 1913. En 4º M, 19 ps.

—*Ramsden* (*Ch.*) *Juan Gundlach.* ("Entomological News". (V. 24. 1915.) En 4º, (20) ps.

MANUEL PRESAS.

—*Poey* (*F.*)—Manuel J. Presas. ("Genio Científico". 1874).

JUAN VILARÓ.

—*González Curquejo.* Apuntes biográficos del Dr. Vilaró. 1890.

—*Suárez Garro.* Apuntes biográficos del Dr. J. Vilaró. 1904.

—*Huerta* (*S.*) Elogio del Dr. J. Vilaró. 1907.

—*Garcia Cañizares* (*F.*) Elogio del Dr. Vilaró. 1907.

FRANCISCO JIMENO.

—*Torre* (*C. de la*). Francisco Jimeno. ("An. de la Acad."T. 27. 1891.)

—Biografia de F. Jimeno. ("Letras y Ciencias". 1894.)

—*Trelles* (*C. M.*) Francisco Jimeno. ("Rev. de Ciencias". 1901)

—Biografia de F. Jimeno ("Juventud". Nov. 12, 1910).

JOSÉ I. TORRALBAS.

—*Montané* (*L*). Elogio fúnebre de Torralbas. 1910.

—*Mestre* (*A*). Elogio del Dr. José I. Torralbas. 1910.

—*Torralbas* (*F*). Bibliografia del Dr. J. I. Torralbas. 1910.

WILLIAM MAC LEAY.

—*Sánchez Roig.* (*M*). El naturalista W. Mac. Leay. 1916.

CARLOS DE LA TORRE.

—*Fernández* (*Juan S.*) En honor del Dr. Carlos de la Torre. (Anales de la Academia. Febrero. 1913.)

ZOOLOGÍA CUBANA Y ANTILLANA.

FELIPE POEY.

—*Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba*, acompañadas de sumarios latinos y extractos en francés, por F. Poey, Catedrático de Zoologia y de Anatomia comparada de la Universidad de la Habana, y socio fundador de la Sociedad Entomológica de Francia.

Habana. Imprenta de Barcina. 1851 y 1856—58. Dos volúmenes en 4º con 463—422 ps. y 36 láminas en negro y 7 iluminadas.

"Entre las obras fundamentales de Poey que lo acreditan como naturalista en la acepción mas alta de la palabra, figuran sus apreciables "Memorias sobre la Historia Natural de la Isla de Cuba". Constan de dos tomos con buenas láminas iluminadas. Entre los trabajos notables que esta obra encierra hay que citar los estudios sobre el "Almiqui'—*Solenodon cubanus*, Peters; el sistema alario de los insectos; la Circulación del Cocodrilo, que le valió un triunfo anátomo—fisiológico; la historia natural de la Abeja de la Tierra, *Melipona fulvipes;* del Anobio, azote de bibliotecas y colecciones—*Anobium bibliothecarum;* del Jejen, *Œcacta furens*, Poey, habitador furibundo de nuestras playas; del Manjuarí, *Atractostenotristoervhus*, representante único de la

fauna ictiológica contemporánea del Ictosauro, del Plesiosauro y del Pterodáctilo; Apuntes sobre la fauna de Isla de Pinos; con mas la descripción de muchas especies nuevas de insectos, de moluscos terrestres, de peces cubanos &." (*J. Vilaró.*)

El naturalista español Pérez Arcas calificó las "Memorias" de Poey de uno de los libros más notables escritos en español en el siglo XIX."

(JAM. PETIVER).

A relation of divers West—India animals, as beasts, lizards, serpents, crabs, spiders, beetles, bees, and other insects, especially such as are peculiar to the American islands.

("Mem. for the Curious". 1707.)

R. C. TAYLOR.

Notes on natural objects observed while staying in Cuba.

(London. Mag. Natural History. Vol. 9. 1837).

ANDRÉS POEY.

Resumen de observaciones meteorológicas, zoológicas y ornitológicas hechas en varios meses de 1850, con aplicación a los fenómenos periódicos, á la medicina é higiene.

("Anales de la Junta de Fomento". 1850, t. 2º y 3º).

Da cuenta del temporal del 21 al 22 de Agosto de dicho año.

HENRI DE SAUSSURE. (1829—1905)

Mémoires pour servir á l' Histoire naturelle du Mexique, des Antilles et des Etats Unis, par H. de Saussure, Membre de la Societé de Physique et d' Histoire Naturelle de Genéve.

Son varias obras, la primera de las cuales se publicó en 1864. Una de ellas se titula:

Mémoire sur divers crustacés nouveaux du Mexique et iles Antilles.

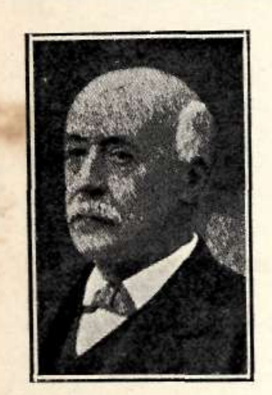
Genéve. Impimerie de Fick —82 ps.

JUAN VILARÓ.

Apuntes sobre la Fauna Cubana... 2ª edición.

Habana. Imprenta La Antilla. 1884. En 8º M, 20 ps.

ALEJANDRO AGASSIZ. (1835—1910)



—*Three cruises of the* U. S. Coast steamer "Blake", in the Gulf of Mexico...—London. 1888.

—*West India Fauna.*

El "Blake" recorrió el Mar de las Antillas y el Golfo de México de 1876 a 1881, con objeto de hacer exploraciones

"Este libro es un tratado sobre la maravillosa configuración del fondo del mar y su misteriosa vida y una obra muy legible e instructiva sobre la zoologia y geologia".

(*R. Hill.*)

MEMORIAS

SOBRE LA HISTORIA NATURAL

DE LA ISLA DE CUBA,

ACOMPAÑADAS DE SUMARIOS LATINOS Y EXTRACTOS EN FRANCES,

POR

FELIPE POEY,

CATEDRATICO DE ZOOLOGIA Y DE ANATOMIA COMPARADA, EN LA REAL
UNIVERSIDAD DE LA HABANA, Y SOCIO FUNDADOR DE LA
SOCIEDAD ENTOMOLOGICA DE FRANCIA.

Tomo 1.°

HABANA.

Imprenta de Barcina, calle de la Reina N. 6.

1851.

Juan Ignacio de Armas.

La Zoología de Colón y de los primeros exploradores de América... Habana. Est. tip. O'Reilly 9. 1888. En 4º, 185 ps.

V. crítica de *Manuel Sanguily* en la "Revista Cubana", (tomo 8º) y la de *Carlos de la Torre*, publicada en 1892.

"Esta obra, que supone un trabajo muy superior á sus fuerzas, contiene muchos errores, debidos a que el Sr. Armas no era naturalista, sino historiador...

Carlos de la Torre.

—Discurso de apertura del curso de 1895 á 1896. *Primeras noticias acerca de la Fauna Americana, suministradas por el Almirante Colón* en el Diario de su primer viaje. (V. *Real Universidad.*)

"Curioso e importante para la historia de las ciencias resulta el trabajo del Dr. la Torre... Fija las especies zoológicas descritas por los cronistas del descubrimiento".

—*Fauna Continental de Cuba*. ¿1911?

William Marshall.

Die Thierwelt Cubas. (Fauna Cubana.)
(En "Zeitschrift fur Naturwissenchaften". Vol. 71.—1898.)

Juan Vilaró.

A propósito de la fauna de América. Algo sobre la fauna cubana ("Cuba y América. 1903.)

Nathaniel L. Britton.

Informe sobre la flora cubana. 1903.

Felipe Poëy.

Apuntes sobre la fauna de Isla de Pinos. 1854.

Francisco Jimeno. (1825—1891)

—*Apuntes sobre la Fauna Matancera.*

(«El Ateneo». Matanzas. 1881—1882. (Nueve artículos.)

—*Torre* (*Carlos de la*). Francisco Jimeno. (Anales de la Academia. T. 27)

—*Trelles* (*C. M.*) Francisco Jimeno. ("Revista de Ciencias". 1901.)



El historiador, bibliógrafo y naturalista Jimeno era matancero.

G. A. STOCKWELL.

Pests and poisonous creatures peculiar to Cuba...
("Scientific American" supplement. New York. Junio, 1898).

LOS COLORES, LA IMITACIÓN, &.

HENRI DUMONT.

Estudios sobre la pigmentación en la serie animal. 1875.
(Los va á traducir al español el Sr. Israel Castellanos.)

ARÍSTIDES MESTRE Y HEVIA.

—*Los colores considerados en la serie zoológica* ya alterados á consecuencia de la localidad, ya modificados por las pasiones del animal, ya distribuidos con admirable progreso por la influencia sexual. *Tesis para el Doctorado en Ciencias Naturales* leida y sostenida...

Habana. Imprenta de Soler, Alvarez y Cª. 1887. En 4º M, 34 ps.

—*La imitación como factor de defensa en el Reino Animal* por el Dr. A. Mestre profesor auxiliar de Biología y Antropología...
(Habana. S. i. 1905). En 4º, 16 ps. y láminas.

—*Las Ciencias Zoológicas en nuestra Universidad.* Discurso leído en la apertura del año académico de 1915 á 1916...

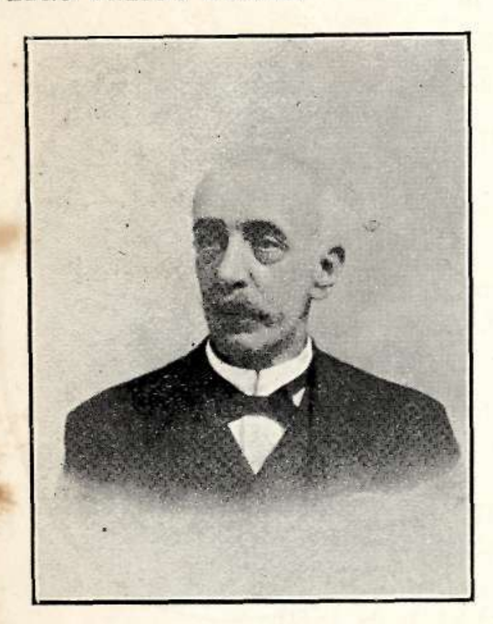
Habana. Imprenta El Siglo XX. 1915. En 4º M, 87 ps.

J. CENTURIÓN Y MACEO.

Teoria de las vértebras craneales. (Rev. de Med. y Cir. 1917).

PROGRAMAS Y MUSEO.

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.



Zoología. Museo Cubano Gundlach. Catálogo general por el Dr. Pedro V. Ragués conservador del mismo.

Habana. Imprenta Cuba Intelectual. 1914. En 4º, 152 ps.

El Dr. Valdés Ragués nació en la Habana en 1848. Ingresó en la Academia de Ciencias en 1896 y es Catedrático del Instituto de dicha ciudad.

JUAN VILARÓ Y DIAZ.

Programa de Historia Natural. Zoologia. Curso de 1887—88...
Habana. Imprenta La Universal. 1888. En 4º, 12 ps.

SANTIAGO DE LA HUERTA.

Programa de Zoologia general.—Habana. 1897.

ZOOGEOGRAFÍA.

Wallace (*A*). The Geographical distribution of Animals. London. 1876.
En el tomo 2º trata de "The West Indian Islands". Pag. 60 a 80.
Barbour. Zoogeography of the West In dis. Cambridge. 1914.
Gundlach. Distribución geográfica de las aves de Cuba. 1865.
Huerta (*S*). Estudio... colaptes antillanos. 1896.
Bland. Geographical distribution of Land-shells of W. Indian. 1857.
Arango (*R*). Distribución geográfica de los moluscos de Cuba. 1868.
Torre (*C*). Distribución geográfica de la fauna malacológica. 1883.
Simpson (*C*). Geographical distribution of the mollusks. 1895.
Ruiz de Luzuriaga. Distribución geográfica de las especies. 1886.

PROTOZOOS.

ALCIDES D' ORBIGNY (1802—1857).

Foraminiferes de l'ile de Cuba et des Antilles. 1840. (En R de la *Sagra*. "Historia Natural". Tomo V.)

"Nuestras foraminíferas tienen su monografia debida a Orbigny, que puede estimarse como una de las obras mas acabadas en la materia". (*Francisco Jimeno*).

Describió ciento diez y ocho especies nuevas.

El célebre naturalista y viajero Orbigny era francés.



A. GOESS.

On the Reticularian Rhizopoda of the Caribbean Sea.
Stockolmo. 1882. En 4º.

TOMÁS CORONADO.

El microbio de la malaria.—Habana. 1890. En 4º M, 29 ps.

CHRISTIAN EHRENBERG. (1795—1876).

Descripción de los bancos de infusorios de Cuba.
("American Journal". Vol XLVI, p. 29, 1844).

Creo que este estudio pertenece a un trabajo más amplio, publicado en alemán en 1841.

MARIO G. LEBREDO. (V. *Parasitismo*).

JOSÉ I. CARTAYA.

Contribución al estudio del Tripanosoma Lewisi. 1904.

RADIOLARIOS Y POLIPOS.

P. DUCHASSAING.

Animaux radiaires des Antilles.
Paris. Imp. de Plon. En 8º, 32 ps. y dos láminas.

RAFAEL ARANGO Y MOLINA.

Radiados de la Isla de Cuba.—Habana. 1877. En 4º, 19 ps.
Describe 66 especies de radiados.

JAMES E. DUERDEN.

West Indian Madreporians Polyps.—Washington. 1902.

A. V. VERRILL.

Comparisons of the Bermuda, the West Indian and Brazilian *coral fauna*. (New Haven. 1901).

ZOOFITOS Y ESPONGIARIOS.

P. DUCHASSAING.

Revue des Zoophytes et de Spongiaires des Antilles.—Paris. 1870. En 8º.

P. DUCHASSAING Y J. MICHELOTTY.

Spongiaires de la mer... et des Antilles.—Harlem. 1864. En 4º.

JUAN VILARÓ.

Espongiocultura Cubana por el Dr. Juan Vilaró...
Habana. La Propaganda Literaria. 1890. En 4º, 23 ps.

EQUINODERMOS

HARDOUIN MICHELIN.

Catálogo de Equinoides vivientes de las Antillas y del Golfo de México. (Por 1868.)

ALEJANDRO AGASSIZ (1835—1910) Y L. POURTALÉS.

Preliminary Report on the Echine and Star-fishes dredged in deep water between Cuba and the Florida Reef.—Cambridge. 1869. En 8º.

Trata de los erizos o estrellas de mar. Agassiz y el Conde de Pourtalés exploraron varias veces el *Gulf Stream*, de 1867 a 1870.—Agassiz era suizo y fué elegido en 1901 Presidente de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Ambos naturalistas estuvieron en la Habana en 1870.

DANIEL CORTÁZAR.

—Descripción de un nuevo equinodermo de la Isla de Cuba.
Madrid. 1880. En 4º, 8 ps. y 2 láminas.

(Del Boletín de la Comisión del Mapa Geológico).

Cortázar nació en Madrid en 1845. Es ingeniero de minas y pertenece a las Academias Española y de Ciencias. Escribió sobre *Gea americana* en 1892.

LUCAS MALLADA.

Descripción de un nuevo equinodermo de la Isla de Cuba.
("Bol. de la Comisión del Mapa geológico". Vol. 7.—Madrid. 1880).

El autor nació en España en 1841 y es ingeniero y geólogo.

LUIS F. POURTALÉS. (1824—1880)

—*On the Ophiuridae and Astrophytidae* dredged between Cuba and the Florida Reef.—Cambridge. 1869. En 8º.

Los ofiuridos y astrofítidos pertenecen al tipo de los equinodermos.

—*List of the Crinoids* obtained in the coast of Florida and Cuba in 1867—1869.

El naturalista suizo Pourtalés fué el primero que describió los pólipos cubanos. Exploró varias partes de las costas de Cuba de 1867 á 70. (V. *Agassiz, A.*)

Los crinoideos son una clase de equinodermos.

ADDISON E. VERRILL.

—*North American ophiuroidea.* I. Revision of certain families and genera of West Indian ophiurans. II. A faunal catalogue of the Known species of West Indian ophiurans.

(Connecticut Academy of Arts and Sc. Transactions. New Haven. 1900. Vol. 10, p. 301—386.)

PHILIP H. CARPENTER. (1852—1891)

—*The stalked Crinoids of the Caribbean Sea.*
Cambridge. 1881 ú 82. En 8º, 17 ps.

(Los crinoideos fibrosos del Mar Caribe).

—*Preliminary report of the Caribbean Comatulae.*
Cambridge. 1881. En 8º, 20 ps.

(Informe preliminar sobre las Comátulas del Caribe).

El naturalista inglés Carpenter estuvo al servicio del Gobierno de los Estados Unidos, estudiando el Mar Caribe.

THEODOR MORTENSEN.

On some West Indian echinoids.
Washington. Government Printing Office. 1910. En folio, 31 ps.

Mortensen lleva a cabo estudios en el Museo Zoológico de la Universidad de Copenhagen.

J. O. PERRIER.

Sur les Etoiles de mer dragués dans les regions profundes du Golfe du Mexique et de la mer des Antilles, par le navire *The Blake*, de la marine des Etats Unis. ("Compt. Rend. de l'Acad. des Sciences". 1881.)

El naturalista francés Perrier nació en 1844.

A. E. VERRIL.

Report on the starfishes of the West Indies, Florida and Brazil.
("Bulletin Lab. Nat. Hist. University Iowa". Marzo. 1915.)

ESTRELLA DELGADO (DRA.)

Contribución al estudio del erizo de mar. Centrechinus Antillarum. ("Revista de la Facultad de L. y Ciencias". Mayo, 1917.)

La señorita Delgado es cubana.

GUSANOS.

MARIO G. LEBREDO.

—*Parasitismo intestinal en Cuba*. Obra premiada...
Habana. Imp. de Lloredo y Cª. 1914. En 4º, 247 ps. y 74 láminas.
—*La Filaria*. ¿1902?

JOSÉ I. CARTAYA. (1881—1917)

Nueva filaria y otros parásitos en la sangre del murciélago. 1910.

LEONEL PLASENCIA.

Estudio sobre filarias adultas vivas. ("Anales de la Academia. 1915.)

ARTROPODOS.

ARÁCNIDOS.

WILLIAM MAC LEAY.

On some new forms of Arachnida.
("Annals of Natural History". 1837 y 1838.)

HIPÓLITO LUCAS. (1815 † por 1900)

Arácnidos, Apteros, Himenópteros y Lepidópteros de Cuba. 1856. (En *Sagra*. "Historia Natural".)

Lucas nació en Paris en 1815.

MARIO SÁNCHEZ ROIG



—*Los arácnidos de la Isla de Cuba*.

("Revista de la Facultad de Ciencias y Letras". Mayo, 1911.)

—*Los arácnidos de la Isla de Cuba*. Tesis. 1916. (Se publicará en la Revista de Letras y Ciencias.)

El Dr. Sánchez Roig, nació en la Habana en 1890. Es Catedrático de la Granja Agrícola de Pozos Dulces, en la Ciénaga

NATHAN BANKS.

Arácnidos de Cuba.

(En "Segundo Informe de la Estación Agronómica". 1909.)

El entomólogo Banks nació en Roslyn. (Nueva York) en 1868.

JUAN VILARÓ.

Are Scorpions matricides and suicides?

("Appleton Popular Science Monthly". Junio, 1897.)

CRUSTÁCEOS

ANTONIO PARRA.

Colección de peces y crustáceos. 1787 (V. *Peces*).

H. MILNE-EDWARDS. (1800—1885)

"En su *Historia Crustácea* (1837) nombra con mucho acierto las especies de Parra". (*M. Presas*).

PIERRE DUCHASSAING.

Note sur les moeurs des crustacés des Antilles.

("Revue et Mag. Zoologique". III. 1851).

FÉLIX E. GUÉRIN MÉNEVILLE. (1790—1874)

Crustáceos, aracnoides é insectos. 1856.

(V. Tomo VIII de la *Historia física...* de *Sagra.*

El zoólogo francés *Guérin Méneville* escribió este tomo en unión de *La Sagra*—Describe setenta especies.

HEHRI DE SAUSSURE.

Mémoire sur divers crustacés nouveaux des Antilles. 1858.(V. *Zoologia*)

E. CANDÉZE (DE LIEJA).

(*Estudio sobre los crustáceos cubanos*) 1860.

L. F. POURTALÉS.

"En el "Boletín del Museo de Anatomia Comparada de Cambridge", da cuenta de dragados efectuados en los cayos de la Florida y costas de Cuba; y describe muchas especies nuevas de crustáceos". (*Sánchez Roig*).

WILLIAM STIMPSON. (1832—1872)

—*Crustaceans* dredged in the Straits of Florida... ¿1872?

—*Notes on North American Crustacea.* (Ann. of the L. of N. York".)

Stimson nació en Roxbury (Estados Unidos.)

EDWARD C. VON MARTENS.

Ueber Cubanische Crustaceen, nach den Sammlungen Dr. Gundlach. (Berlin. 1872.) En 8º M.

(Sobre los crustáceos cubanos, según las colecciones del Dr. Gundlach).

Es una reimpresión del "Archiv. fur Naturgeschichte". Describe 100 especies y es un estudio de verdadero mérito científico.

El naturalista Martens es alemán.

ALFONSE MILNE EDWARDS. (1835 † por 1900)

Estudió los crustáceos recogidos en el Golfo de Méjico y el Mar Caribe. Estas especies se encuentran descritas en la obra:

Estudios preliminares sobre los Crustáceos.

(Boletin del Museo de Anatomia Comparada de Cambridge. 1880).

El Profesor Edwards nació en Paris en 1835.

MARY J. RATHBUN.

—*Description of new genus of crabs* from the Antillean region.

(Proc U. S. Museum. 1894).

—*Colección de crustáceos cubanos.*

(Museo de Zool. Comparada. Cambridge. 1912.)

La Srta. Rathbun nació en Búffalo en 1860.

JUAN GUNDLACH. (1810—1895)

—*Contribución al estudio de los Crustáceos de Cuba.* Notas del Dr. Gundlach, compiladas y completadas por el Dr. *J. I. Torralbas.*

("Anales de la Academia". Habana. 1900 y 1901.)

Esta obra quedó trunca.

—Otra edición. ("Anales de la Academia." 1917)

—V. *Martens (E. C.)*

TORRALBAS, JOSÉ I. (V. *Gundlach*).

WILLIAM P. HAY.

On a small collection of crustaceans from the Island of Cuba.

Washington. 1903. En 4º, (6) ps.

El biólogo Hay nació en Eureka (Illinois) en 1872.

HARRIETT RICHARDSON.

—*Isopods of North America.* (Bull. 54 U. S. Nat. Museum 1905.)

—*A new terrestrial Isopod... from Cuba.* (Washington. 1902.)

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

Clasificación Gundlach de Crustáceos cubanos.

("Anales de la Academia". Habana. 1909.)

El Dr. Valdés Ragués nació en la Habana en 1848.

MARIO SÁNCHEZ ROIG.

Introducción al estudio de los crustáceos cubanos.

("Memorias Soc. Cub. de Historia Natural." 1916.)

SALVADOR DE LA TORRE.

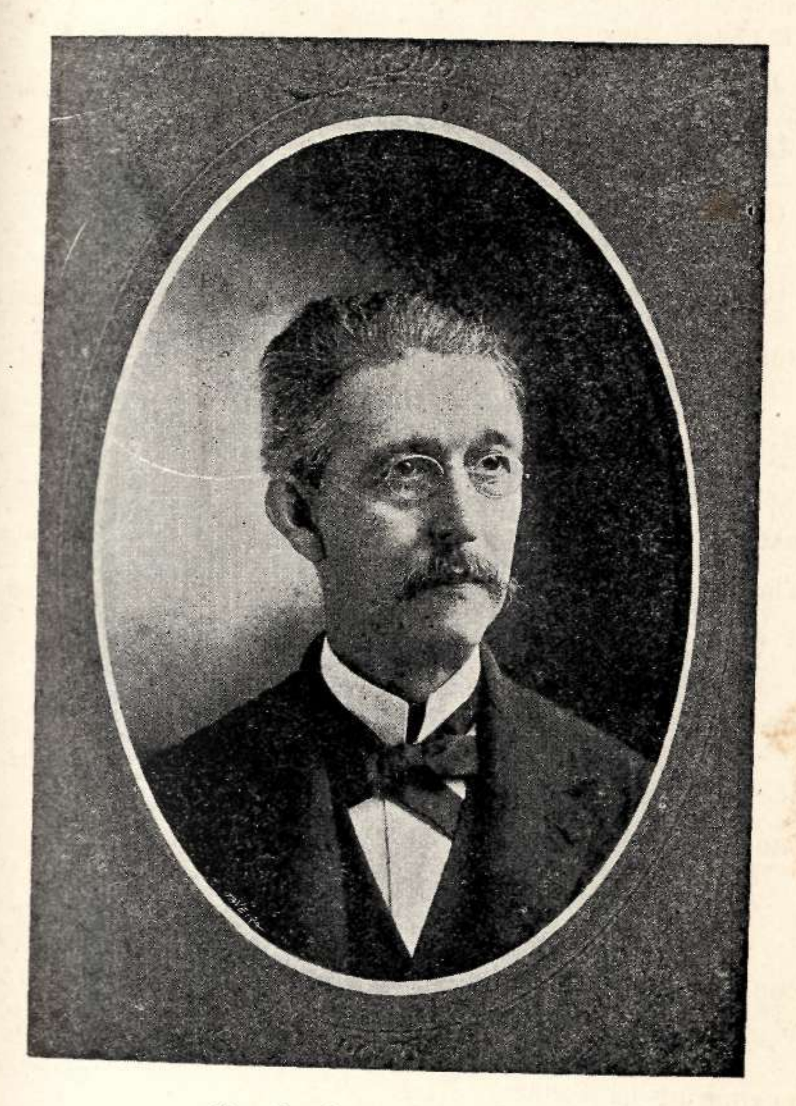
Contribución al estudio de la langosta. Tesis.

("Memorias de la Sociedad Cubana de Historia Natural". 1916).

El Dr. la Torre es matancero.

H A. PILSBRY.

Ha estudiado también los crustáceos de Cuba.



Dr. José I. Torralbas.

INSECTOS.

MELVILLE T. COOK.

El estudio de los insectos. (Santiago de las Vegas.) 1905.

FELIPE POEY.

Sistema alario de los insectos. 1852. ("Memorias Hist. Natural".)

JUAN VILARÓ.

Tesis para el Doctorado en Ciencias Naturales.

Habana. Imp. La Antilla. 1880. En 8º M, 14 ps.

(Determinación del órgano auditivo en los insectos tomando en consideración los datos que presta el estudio de la anatomía comparada).

JOSÉ I. TORRALBAS.

—*Los Insectos y la Selección Natural de las Plantas.* Tesis para el Doctorado en Ciencias Naturales, sustentada el 15 de Febrero de 1890 ante el tribunal competente por el Dr. en Medicina y Cirugía José I. Torralbas, Secretario de la Academia de Ciencias.

Habana. Imp. de A. Alvarez y Cª. 1890. En 4º M, 32 ps.

Se publicó en el tomo XXVII de los *Anales de la Academia.*

El autor se mostró partidario de la doctrina transformista.

EDUARDO MORENO.

Tesis para el grado de Doctor...—Habana. 1900. En 4º M, 20 ps.

(¿Hasta qué punto puede considerarse a los Insectos, como agentes de la naturaleza, en la producción de las sustancias farmacológicas?)

JUAN GUITERAS.

Enfermedades transmitidas por insectos en Pan-América. 1915.

INSECTOS DE LA ISLA DE CUBA. 1800. Ms. en 4º M, 34 ps.

Es el cuaderno 13 de los "Reconocimientos de puertos & de Cuba", de la Comisión del Conde de Mopox y de Jaruco.

F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE.

Insectes de l' ile de Cuba. (En *Sagra.* Hist. nat. T. VIII. 1856).

JUAN GUNDLACH.

—*Contribución á la Entomologia Cubana,* por el Dr. Juan Gundlach, Socio de mérito de la Real Academia de Ciencias Médicas, Fisicas y Naturales...

Habana. 1881—1886--1891. Tres vols. en 4º con 445—396—404 ps.

El primero empezó en 1881 y terminó en 1886: trata de *Lepidópteros* [Imp. de Montiel].

El segundo comenzó en 1886 y finalizó en 1888. Se refiere a *Himenópteros, Neurópteros* y *Ortópteros.* (Imprenta de Montiel.) Y el 3º se terminó en Marzo de 1896, (Imp. de A. Alvarez y Cª), el mismo mes y año en que falleció Gundlach. Describe los *Coleópteros.*

Es la mejor y más completa obra publicada sobre insectos cubanos.

PATRICIO CARDIN. (V. *Patologia vegetal*).

ARQUIPTEROS.

J. DESNEAUX.

Termidae ó comejenes.

(En "Primer Informe de la Estación Agronómica". 1905.)

Es una traducción.—Creo que el autor es belga.

ORTÓPTEROS.

GUÉRIN-MENEVILLE.

"Es el primero que, en Sagra, ha dado un trabajo especial sobre estos insectos". (*M. Presas*).

ENRIQUE DE SAUSSURE. (1829—1905)

Orthoptera nova americana. (Diagnoses praeliminares.)

(*Revue et Magasin de Zoologie.* Paris. 1859, 61 y 62.)

Describe especies cubanas.—El autor era suizo y estuvo en la Habana.

IGNACIO BOLIVAR.

Enumération des Orthoptéres de l'ile de Cuba.

("Memorias de la Soc. Zoológica de Francia". 1er. tomo. 1888.)

Menciona 145 especies.—El naturalista Bolivar nació en Madrid en 1850.

JUAN GUNDLACH.

Ortópteros. 1888. (V. *Contribución á la Entomologia*).

JAMES A. RHEN.

—*Notes on West Indian Orthoptera.* Philadelphia. 1903.

—*A catalogue of the orthoptera of Cuba.* ("Est. Central Agron. 1909.)

Rhen es norte-americano.

NEURÓPTEROS.

E. SÉLYS-LONGCHAMPS. († por 1900.)

Neurópteros. (En *Sagra.* Historia física, natural &.)

HERMANN HAGEN. (1817—1893).

—*Synopsis of the Neuroptera of North America.* Prepared for the Smithsonian Institution by Hermann Hagen.

Washington. Smithsonian Institution. 1861. En 4º, 347 ps.

Describe esta obra 61 especies cubanas.

—*The Odonat-Fauna of the Island of Cuba.*

(Proceedings of the Boston Soc. of Nat. Hist. Vol. XI. 1867).

—*Die Neuroptera der Insel Cuba.*

(Stettiner Entomologische Zeitung. 1867. XXVIII).

El Dr. Hagen era de Koenisberg.

SAMUEL H. SCUDDER.

Notes upon some Odonata from the Isle of Pines.

("Proceedings of *Boston* Soc. of Nat. History." Febrero, 1866.)

Describe *neurópteros* pertenecientes a la división de los odonatos. Véase la nota de *Poey* sobre este opúsculo en el *Repertorio Físico*, t. 1º, página 406.

Scudder nació en Boston en 1837 y vivía en 1910. Visitó a Cuba en 1865.

Hemipteros.

Guérin-Méneville.

Ha descrito las *chinches* de Cuba en la Historia Natural de Sagra.

Pedro Valdés Ragués.

Clasificación Gundlach de Hemípteros cubanos.
("Anales de la Academia". Habana. 1910.)

V. L. Kellog y G. F. Ferris.

Laembothrium setigerum cubensis. (Annals of the Durban Museum". Australia Vol. I. Part. 2, p. 147—157. Mayo 15, 1915.)

Es un piojo descubierto por Charles Ramsden.

El zoólogo Kellog nació en Kansas (Estados Unidos) en 1867.

Dipteros.

J. Bigot.

Describió las *Moscas* cubanas en la Historia Natural de *Sagra.*

R. Osten Sacken.

—*Catalogue of the described Diptera of North America,* prepared for the Smithsonian Institute by R. Osten Sacken.
Washington. 1858. En 8°, XX—92 ps.
—Segunda edición. ¿1877?

Creo que el Barón de Osten Sacken era alemán. Estuvo en la Habana. (V. *Loew*)

Herman Loew. (1807—1879).

—*Diptera Americae Septentrionalis indigena.*
Berolini. Typis Schadu. 1861. En 8º.
—*Monographs of the Diptera of North America.* Edited, with additions by R. Osten Sacken.—Washington, 1862.

El naturalista alemán Loew describió algunos dipteros cubanos en estas obras.

Charles T. Baker.

Estudios sobre *Hippelates* (moscas) cubanas. 1905.

José H. Pazos.

Catálogo de los Dípteros de la Isla de Cuba.
("Anales de la Academia de Ciencias". Tomo L. 1914).

Metz.

Estudio sobre las moscas de las frutas.

Metz es un entomólogo del Laboratorio Carnegie en Cold Spring Harbor.

Pedro Valdés Ragués.

Dipteros cubanos. ("Anales de la Academia". Nbre, 1908).

Felipe Poey.

El Jején. 1853 (Oeccata furens . (En "Mem. sobre H. N.")

A. H. Sturtevant.

Drosophila ramsdeni. ("Ann. of the Entomol. Soc. of Amer." 1916).

MOSQUITOS Y PULGAS.

CARLOS FINLAY.

—*Piezas constitutivas de la trompa del culex mosquito.*
Reimpresa de la *Revista de Medicina Tropical.* Enero, 1902. (Habana). En 4º, 8 ps.

JUAN GUITERAS.

Nota preliminar sobre el Anófeles. ("Rev. de Med. Trop." 1900).

MARIO G. LEBREDO.

—*Algunas observaciones* sobre la anatomía del mosquito.
("Revista de Medicina Tropical. Habana. 1902.)
—*Los Mosquitos de Cuba.*
(En "Manual de Práctica Sanitaria". Habana. 1905.)

JOSÉ H. PAZOS Y CABALLERO.

—*Del exterior é interior del mosquito.* Apuntes sobre la anatomía y morfología. Por el Dr. José H. Pazos y Caballero, Miembro de la Sociedad Entomológica de Francia.
Reimpreso de la Rev. de Med. Trop. 1903. En 4º M, 12 ps. y grabados.
—*Descripción de nuevas especies de mosquitos de Cuba.*
("Anales de la Academia". 1908).—Describe doce especies.
—*Contribución al estudio de los mosquitos de Cuba.*
("Sanidad y Beneficencia". Habana. Julio á Noviembre de 1909.)
El autor está imprimiendo otra edición de este estudio. (1916).
—*Mosquitos de la República de Cuba* por el Dr. J. H. Pazos.
Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1914. En 4º, 20 ps.
—*Mosquitoes of the Republic of Cuba* by Dr. J. H. Pazos.
Havana. Library and Press La Moderna Poesía. 1914. En 4º, 19 ps.
El Dr. Pazos es médico y nació en la Habana en 1868.

J. R. TAYLOR.

Mosquitos cubanos. ("Rev. de Med. Trop." Hab. Junio, 1903.)

LELAND O. HOWARD, H. G. DYAR Y F. KNABB.

The Mosquitoes of Nord, and Central America and the West Indies.
Baltimore. Lord Baltimore Press. 1912—1915. Tres volúmenes.
El entomólogo Howard nació en Illinois (Estados Unidos) en 1857.

JUAN GUITERAS.

La *Pulex cheopis,* transmisora de la Peste Bubónica entre las ratas de la India, es la pulga corriente en las ratas de la Habana.
("Anales de la Academia." 1908.)

LEPIDÓPTEROS.

FELIPE POEY.

—*Centurie de Lépidoptéres de l' ile de Cuba,* contenant la description et les figures coloriées de cent espéces de Papillons nouveaux ou peu connus, representés d'aprés nature, souvent avec la chenille, la chrysalide et plusieurs détails anatomique; par Ph. Poey.
Paris. MDCCCXXXII. Imp. de Firmin Didot fréres. Dos folletos en 4º M.

Se imprimieron dos décadas, y no se continuó la obra por haber emprendido Poey viaje á la Habana ese mismo año. Es el primer trabajo publicado sobre mariposas cubanas.—Las descripciones son excelentes.

—*Centuria Lepidopterum Insulae Cubae*, novas aut minus cognitas species exhibens accurate descriptas, iconibusque coloratis é natura depictas.

Pariæ. 1831—1832 fig. col. (Lat. et Gall).—*Eis*. Insect. p. 507,—Ann. Soc. Fr. 1. p, 155.

—*Centuria de Lépidópteros*. 1852. (En sus "Memorias").

—*Sur l' Argynnis moneta*.

(Hub. Mg. de Zool. 1832. (Lépidoptéres.—p. XI.)

—*Observations sur le crin des lépidoptéres* de la tribu des Crépusculaires et Nocturnes. ("Ann. Soc. Entom. France". Paris 1832. I-91-94).

—*Catálogo metódico y descriptivo de las mariposas de la Isla de Cuba* por F. Poey, catedrático de Zoología en la Universidad de la Habana. ("Memorias Soc. Económica". 1846 y 1847).

—*Teriades cubanas*. Mariposas diurnas, 1853.

ALEJANDRO LEFEBVRE.

Lepidópteros de Cuba. (En *Sagra*. Historia natural &).

H. LUCAS.

"Describió en la obra de Sagra, gran número de mariposas diurnas y crespusculares, pero desgraciadamente, Lefebvre, confundió los individuos cubanos... (*M. Presas.*)

A. W. HERRICH-SCHAEFFER (1799—1874).

Dió a conocer en el periódico "Correspondez Blatt des Zoologisch—mineralogischen Vereines en Regensburg". (En 8° M, 1862) nuevas especies de *lepidópteros cubanos*.

—*Die Schmetterlinge der Insel Cuba* nach naturalichen Exemplarem un Notizen des Herr Dr. Gundlach in Habana 1864—71 (1864 y 75).

En 8º M, 70 ps.

(Mariposas de la Isla de Cuba en la colección del Dr. Gundlach.)

El gran naturalista alemán Herrich—Schaeffer clasificó muchas mariposas cubanas.

CORRESPONDENZ—BLATT DES ZOOLOGISCH—mineralogischen. Vareines in Regensburg (en la portada)

Regensburg. 1862. Folleto en 8º.

(Empieza así: Schmetterlinge aus Cuba.)

[Periódico correspondencia de la Sociedad de Zoologia y Mineralogia de Ratisbona-1862. *Mariposas de Cuba*.) (V. *Herrich Schaeffer*.)

HUBNER Y GÉYER.

"Presentan muchas mariposas de Cuba en el *Samlung* o Colección de Lepidópteros exóticos, y en el *Zutraege* o Apéndice". (*Presas.*)

AUGUSTUS RADCLIFFE GROTE.

—*Notes on the Bombicidæ of Cuba* by Augustus R. Grote. From the Proceedings of the Entomological Society.

Philadelphia. December, 1865. En 8° M, 29 ps.

Dió a conocer 24 especies nuevas de mariposas.

—*Notes on the Sphingidæ of Cuba.*
Philadelphia. August, 1865. En 8º M, 52 ps.
(Proceedings of the Entomological Society.)
Describe ocho especies nuevas de mariposas.

—*Remarks of the Sphingidæ of Cuba* and description of a New Species of Ambulix from Brazil.
(New York. 1865.) En 4º, 45 ps.

"Trata de las Mariposas crepusculares que llevan el nombre de *Esfinges* y puede considerarse como un apéndice de las *Notas*. Véase el artículo de *Poey*: "Revista de *Notes on the Sphingidæ*"... (*Repertorio físico natural*, t. 1º.)

—*Notes on the Zygenidae of Cuba.* (S. a.) En 8º M, 56 ps.
Se refiere a unos insectos lepidópteros.
Las contribuciones de Grote a la zoologia cubana son valiosas.

AUGUSTO R. GROTÉ Y COLEMAN F. ROBINSON.
A synonimical Catalogue of North America Sphingidæ, with notes and descriptions, November, 1865.—En 8º M, 45 ps.
En él se describen 45 clases de *mariposas,* algunas nuevas.

MANUEL PRESAS.
Mariposas. ("Anuario de la Sec. de Cienc. del Liceo." 1866.)

DEWITZ.
Naturgeschichte cubanischer Schmetterlinge. 1879.
(En el "Zeitschriff fur die gesammte Naturwissenchaf Band III")
(Historia Natural de las Mariposas cubanas.)—El autor es alemán.

JUAN GUNDLACH.
—*Revista de los Lepidópteros cubanos.* 1886.
—*Contribución al estudio de las Mariposas de Cuba.* 1883.
—V. *Herrich-Schaeffer.* (*A. W*). 1864.

ARNOLD PAGENSTECHER.
Die Lepidopterenfauna des Antillen.
(Wiesbaden. Jahrb. Ver. Natk. 1907).

HENRY SKINNER.
—*Mesosemia ramsdeni.* ("Entomol. News". Philad. T. 23. 23 1912).
Constituye un nuevo género y una nueva especie para Cuba.
—*Ephyriades cubensis.* ("Entomological News. Vol. 24. 1913).
El entomólogo Skinner nació en Philadelphia en 1861.

WILLIAM C. WOOD.
Protoparce rústica cubana. ("Entomological News". 1915).

CHARLES F. RAMSDEN.
The status of *Isognatus congratulans* and a new form of *I. rimosa* from Cuba. ("Entomological News." Vol. 27. 1916.)

COLEÓPTEROS.

ALEJO H. LANIER.

Insectes Coléoptéres inédites, découvertes dans l' interieur de l'ile de Cuba. ("Revue Zoologique". 1838, p. 279.)

Lanier era agrimensor y regaló en 1840 al Museo de Historia Natural de la Soc. Econ. de la Habana una colección de 4300 insectos cubanos, de ellos 2600 coléopteros y 1380 lepidópteros. Regaló, además, mamíferos, aves, peces, reptiles y plantas.

FELIPE POEY.

Conspectus familiarum coleopterum. 1854. (En sus "Memorias".)

JUAN GUNDLACH.

—*Index Generum Coleopterorum* ("Mem. Soc. Hist. Nat. 1854.)

—V. *Suffrian* (*E*).

CAMILO JACQUELIN DU VAL.

Coleoptera. 1857. (*Sagra.* Historia fisica. 2ª parte. T. 7º).

"Libro bastante completo que ofrece multitud de especies nuevas." (*M. Presas.*)

AUGUSTO CHEVROLAT. (1799—1884).

—*Descriptions de coléoptéres* de la partie méridionale de l' ile de Cuba. ("Revue et. Mag. de Zoologie". 1858).

—*Coléoptéres de l' ile de Cuba.* Notes, synonimies et description des espéces nouvelles. (Paris. Ann. Soc. Entom. 1861—63 y 65).

En estas cinco memorias describe 351 especies, de ellas 110 nuevas.

—*Coleópteros de Cuba.* ("Repertorio Fis. y Nat". Habana. 1868).

El hábil entomólogo de Paris, Chevrolat, fué amigo de Poey desde 1832.

E. SUFFRIAN.

—*Zur Kenntniss der Nordamericanischen Cryptocephalen.* ("Linneana Entomológica.". 1852--56 y 58.)

Describe también los criptocefálidos de Cuba.

—*Verzeichniss der von Dr. Gundlach* uf der Insel Cuba gesammelten Chrysomelinen von Dr. E. Suffrian.

(Schulratt in Munster (¿1858?). En 8º M, 207 ps.

(Catálogo de las crisomelinas recogidas en la Isla de Cuba por el Dr. Gundlach). Las crisomélidas son insectos coleópteros.—El Dr. Suffrian era alemán.

E. CANDÉZE.

Monographie des Etatérides de l'ile de Cuba.—Liege. ¿1866?)

Creo que el Dr. Candéze era belga.

CHARLES J. GAHAN.

On the longicorn coleoptera of the West Indies.

London. 1895. En 8°.

WILLIAM W. DIMOCK.

—V. *Mayo* (N. S.) en la sección extranjera.

—*Algunas Coccinellidae de Cuba.*

(En "Primer Informe de la Estación Agronómica". 1906.)

Dimock nació en Connecticut en 1880. Es Doctor en Veterinaria.

C. W. LEGN Y J. MUTCHLER.

—*Catálogo descriptivo de las Cicindelinae* de las Indias Occidentales. ("Bulletin of the Amer. Mus. of Natural History". Oct. 1916).

—*Criocephalus cubensis y Silis longispina.*

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

—*Causas productoras de la luz del cocuyo.*

("Anales de la Academia". Habana. T. 34).

"El cocuyo cubano ha sido estudiado por Langley y Very". (*E. Gerard*).

HIMENÓPTEROS.

H. LUCAS.

"Describe, en Sagra, unas 50 especies, muchas de ellas nuevas". (*Presas*).

JULIO ROGER.

"Ha estudiado, clasificado y publicado en el *Periódico entomológico* de Berlin, VII, (¿1860?) p. 141—214, todas las especies de hormigas que Gundlach, le ha remitido. Este trabajo, de un mérito superior"... (*Presas.*)

Creo que el Dr. Roger era alemán.

F. T. CRESSON.

On the Hymenóptera of Cuba. By E. T. Cresson. From the *Proceedings* on the Entomological Society.

Philadelphia. January, 1865. En 4º, 200 ps.

Es un estudio interesante.—El autor es natural de Filadelfia.

JUAN GUNDLACH.

—*Revista de los himenópteros cubanos.* 1886.

—V. *Roger, Julio.*

P. CAMERON.

Algunos himenópteros. (la mayoria no descritos) coleccionados por el Profesor Baker en Cuba.

(En "Primer Informe de la Estación Agronómica". 1906).

WILLIAM M. WHEELER.

The ants of Cuba.

Wheeler nació en Milwaukee en 1865. Ha estudiado las hormigas de Jamaica, Puerto Rico, Cuba &.

MARIO SÁNCHEZ ROIG.

Contribución al estudio de los formicidos cubanos. 1916.

CARLOS DE LA TORRE.

Las bibijaguas. Conferencia. 1912.

WILLIAM H. ASHMEAD. († 1908).

A new Cryptine genus from Cuba. ("Canadian Entom. 1906).

FELIPE POEY.

—*Historia de la Abeja de la tierra.* Trigona fulvipeda. 1851.

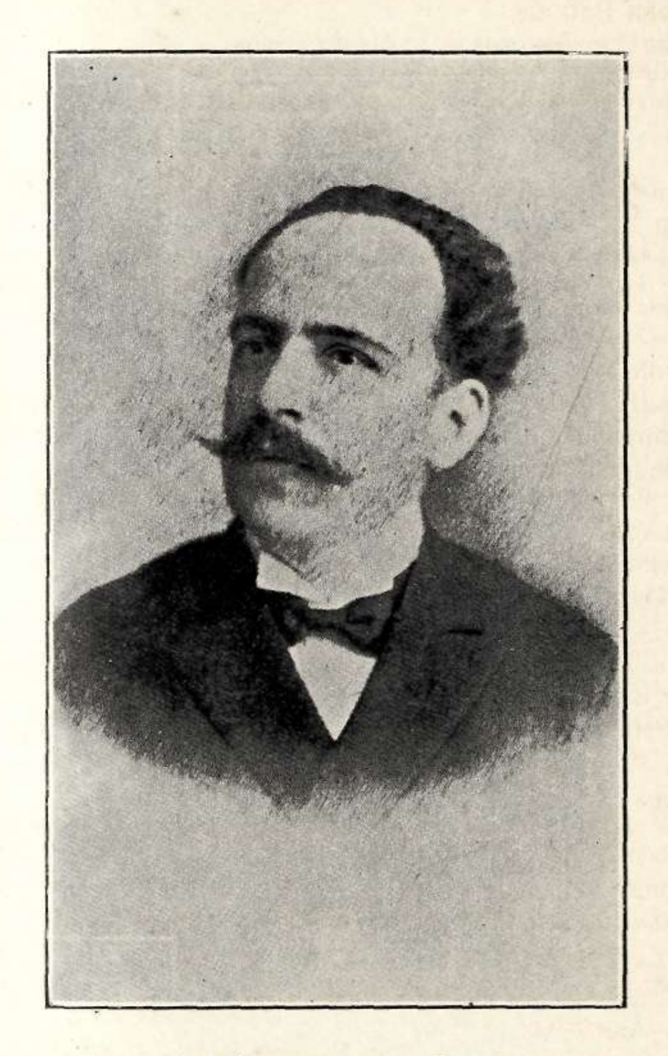
("Memorias sobre Historia Natural.")

—*Note sur la Trigone fulvipéde.*

("Revue et Mag. Zool." 1855.—VII.—187—189).

Se refiere a la *abeja de la tierra* y es un trabajo completo.

—*La Avispa de la Jia.* 1858, (En sus "Memorias".)



Dr. Carlos de la Torre.

H. FRIESE.

Beitrag sur Apidenfauna der grossen Antillen.
(Zs. Hymenopter. Teschendorf. 1902).

CHARLES F. BAKER.

Halictinae de Cuba.
(En "Primer informe de la Estación C. Agronómica". 1906).
Las halictinae son *abejas silvestres.*

JUAN PONS Y FONOLLS.

Tratado sobre las abejas. (Inédito).

MOLUSCOS.

LUDWIG PFEIFFER. (1805—1877).

—*Bericht uber die Ergelmisse* meiner Reise nach Cuba im Winter 1838—1839. ("Weigmanns Archiv". 1839. I—346).

"Es un catálogo de los moluscos que encontró durante su permanencia en Cuba, que fueron 62, de ellos 48 nuevos. Este es primer trabajo publicado sobre Malacologia cubana".

—*Uebersicht* der im Januar, Februar und Marz 1839 auf Cuba gesammelten Mollusken, ("*Wiegmans Archiv*". 1840.—1—250).

(Resumen de los moluscos recogidos en Cuba, en Enero, Febrero y Marzo de 1839.)

—*Beschreibung neuer Landsnecken von Cuba.*
("Malakozoologische Blatter". 1854).

(Descripción de nuevos moluscos terrestres de Cuba).

—*Zur Mollusken fauna der Insel Cuba.*
("Malakozoologische Blatter". Ag. y Septbre, 1854).

"En las Hojas malacozoológicas del Dr. Pfeiffer han publicado especies los Sres. Wright, Gundlach, Arango, Presas, Gutiérrez y Jimeno". (*Presas.*)

—*Zur Kenntniss der Cubanischen Landschnecken.*
("Zeitschr. Malakozool." IX. 1852.)

—*Critische* Bemerkungen uber die von D'Orbigny beschriebenen Landsnecken von Cuba. ("Malakozool. Blatt". II. 1856.)

(Observaciones críticas sobre moluscos terrestres de Cuba, descritos por D'Orbigny).

—*Verzeichniss* der bisher bekanut gewordenen gedeckelten Landschnecken von Cuba. ("Malakozool B. III. 1857.)

—*Zur Molluskenfauna von Cuba.*
("Malakozoologische Blatt." 1857—58—59—60—62 y 63.)

—*Fernere* Nachrichten uber die Mollusken—Fauna der Insel Cuba. ("Malakozool. Blatt." V. 1858.)

—*Neue Landschnecken von Cuba.* ("Malak. Blatt". VIII. 1862.)

"El alemán Pfeiffer publicó por espacio de unos 30 años nuevos catálogos y la descripción de todas las especies de moluscos terrestres y fluviales de Cuba en sus clásicas monografías". (*C. de la Torre.*)

AUGUSTUS A. GOULD. (1805—1866.)

—*Descripción de nueve especies de moluscos* terrestres cubanos.
("Boston Journal of Natural History." 1842.)

—*Descriptions* and notices of some of the Land Shells of Cuba. ("Boston Journal of Natural History." Vol. IV.—1844.)

El naturalista Gould era norte-americano.

ALCIDES D'ORBIGNY.

—*Moluscos de Cuba* (en la Historia física de Sagra. Madrid. 1845.

Fué uno de los primeros trabajos publicados sobre moluscos cubanos: en él se describen un gran número de especies nuevas.

Presas afirma que esta obra apareció en 1844.

"Los materiales para ella fueron suministrados no sólo por Sagra, sino por Poey, Petit de Saussaye, Rang, Auber, Lanier, Delatre, Lavallée y otros". (*Carlos de la Torre*).

—*Histoire naturelle des Mollusques de l'isle de Cuba.* Paris. A. Bertrand. 1853. Dos volúmenes en 4º.

Es el tomo quinto de la *Historia física* & de *Sagra.*

ARTHUR MORELET.

Testacea novissima insulæ Cubanæ et Americæ centralis. Pars I, et II. Paris. 1849—1851. En 8º, 31 y 30 ps.

Describió algunas especies nuevas de moluscos.

El viajero y naturalista francés Conde de Morelet, nació en 1809 y viajó por Cuba en 1847.

FELIPE POEY.

—*Introducción á los moluscos* univalvos terrestres. ("Memorias sobre Historia Natural". 1851.)

—Introducción á los Ciclostomas. 1851.

—Nuevas especies de Ciclostomas. 1851.

—Especies nuevas de helicinas.

—Especies nuevas de heliceas. 1853.

—Conspectus molluscorum. 1854.

—Conspectus gastroporum. 1854.

—Megalostomas cubanos. 1854.

—Index molluscorum terrestium et aquarum dulcium Insulae Cubae. 1854—1857.

—Molluscorum species novae.

Poey ha descrito mas de cien especies de moluscos.

ROB. J. SHUTLEWORTH.

Diagnosen neuer Mollushen.—Berne. 1852. (Cinco folletos.)

Describe algunas especies cubanas del Valle del Yumurí.

Shutleworth era un naturalista de Berna, Suiza.

JUAN GUNDLACH.

—*Molluscorum species novae.* (Memorias Hist. Nat. 1856.)

—*Beschreibung* neuer Schnecken aus den westlichen Theile von Cuba. ("Malakozool. Blatt". III. 1856 pp. 38—42.)

—*Malakologischen notizen* aus den Nen Norden und Westen von Cuba. ("Malakozool. Blatt." IV. 1857. p. 41—47.)

WILHELM DUNKER (1800—1885).

—*Diagnoses Molluscorum novorum.*

("Zeitschr. Malakozoologische". 1848—52—53.)

—*Moluscos cubanos.* Folleto. 1855.

El geólogo y zoólogo alemán Dr. Dunker describió otros moluscos en "Novitates conchológicas" y en "Malakologische Blatter".

JOHN E. GRAY. (1800—1875).

List of the Shells of Cuba in the collection of the British Museum. Collected by M. *Ramón de la Sagra.* Described by Professor *Alcide d'Orbiguy* in the "Histoire de l' Ile de Cuba".

London. Printed by order of the Trustees. 1854. En 8º M. 48 ps.

"Viene a ser como un índice del tomo de Moluscos publicado en la «Historia física» de Sagra, por el Sr. Orbigny". (*R. Arango*).

"Es un registro de la citada obra con ciertas correcciones". (*Presas*).

El Dr. Gray era inglés.

RAFAEL ARANGO Y MOLINA. (1837—1893)

—*Tres moluscos cubanos.* («Journal de Conchologie». Paris. 1862.)

—*Catálogo de los moluscos terrestres y fluviales de la Isla de Cuba.*

Habana. Imp. del Gobierno y Capitanía General. 1865. En 8º M, unas 80 ps.

—*Apéndice á los Moluscos terrestres y fluviales.* (Rep. Físico Nat. T II. 1868.)

—*Descripción* de nuevas especies de moluscos terrestres de la Isla de Cuba. (An. de la Ac. 1875.)

Se publicó en 1876 en un folleto de 6 ps. en 4º.



—*Contribución á la Fauna Malacológica Cubana* por...

Habana. Imp. de G. Montiel y Comp. 1878. En 4º M, 280, (35) ps.

Empezó a publicarse en Mayo de 1878 y terminó en Julio de 1880.

"El número de especies hoy conocidas y descritas es de 614 terrestres y fluviales y de 671 el de las marinas, que forman un total de 1285 especies."

En esta notable obra se describen especies nuevas.

—*Description* of new species of Terrestrial Mollusca of Cuba. (*Proc. of Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia.* 1881.)

—*Descripcion de especies nuevas* de moluscos terrestres de la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta La Antilla.

El habanero Arango era socio de la Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia.

THOMAS BLAND.

—*Notes on certain territorial mollusk* which inhabit the West Indies. (1855). ("Annals of New York Lyceum", Vol. VI.—1855).

—*On the Geographical Distribution* of the Genera and species of Land-shells of the West Indian Islands.

("Annals of the Lyceum." N. York. Vol. VII. 1862).

S. PETIT DE LA SAUSSAYE. († 187...)

"Es en Paris el antiguo corresponsal de Poey en Moluscos marinos y terrestres". [*M. Presas*].

MANUEL PRESAS.

Moluscos terrestres. ("Repertorio Fisico Natural". 1865).

CHARLES JEANNERET. († 187...)

Relojero suizo, que descubrió varias especies de moluscos. Exploró a Cuba su 1858, residía en Santiago de Cuba y fué muerto en la guerra de Yara.

W. G. BINNEY.

—*A manual of American land shells.*—Washington. 1885.

Se refiere con a frecuencia los moluscos cubanos.

—*Bibliografia de la Conchologia americana.* 1869.

WILLIAM H. DALL.

Report on the Mollusca Brachipoda and Pelecypoda (de la expedición del *Blake* a las Antillas).—Cambridge. 1886.

Mr. Dall nació en Boston en 1845.

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

Catálogo de los Moluscos en el Museo Gundlach.

("Revista de Ciencias". Habana. 1901).

A. GRAVEL.

New species of Cirripeda from Cuba. (London. Trans. Lin. Soc. 1902.)

J. B. HENDERSON.

Cuban notes (sobre moluscos). 1908.

CARLOS DE LA TORRE.

—*Descriptions of two new Cuban land shells.*

("Nautilus". Boston. 1909).

—*Brachypodella ramsdeni.* ("The Nautilus". 1914).

WALTER E. WEBB.

The land shells of Cuba. ("Cuba Magazine". Mayo, 1912).

Webb es norte-americano.

CHARLES F. RAMSDEN.

—*Land Shells carried by Birds.* ("The Nautilus". Vol. 27. 1913).

—*Notes on some Land Shells of Eastern Cuba.* (Id. Vol. 28. 1914).

—*New Cuban Land Shells.* ("The Nautilus". 1915.)

HENRY PILSBRY.

—*Ceratodiscus ramsdeni.* ("The Nautilus". Vol. 31. 1914).

—*Zachrysia ramsdeni.* ("The Nautilus". Vol. 31. 1917).

Pilsbry nació en Yowa en 1862. Es autor del "Manual de Conchologia". (1888—1908).—25 volúmenes.

DESCRIPCION
DE DIFERENTES PIEZAS
DE HISTORIA NATURAL
LAS MAS

DEL RAMO MARITIMO,

REPRESENTADAS

EN SETENTA Y CINCO LAMINAS.

SU AUTOR

Don Antonio Parra.



EN LA HAVANA AÑO DE 1787.

CON LAS LICENCIAS NECESARIAS.

En la Imprenta de la Capitanía General.

H. CROSSE.

Note sur les animaux de trois Helices de Cuba. (Journ. de Con. 1860).

THOMAS BLAND.

On the geographical distribution of the genera... of Land shells of the West India islands.—New York. 1861. En 4º, 35 ps.

CARLOS DE LA TORRE Y HUERTA.

—*Distribución geográfica de la Fauna malacológica terrestre de la Isla de Cuba*. Tesis doctoral sustentada en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central.—Madrid. 1883.

Apareció en "La Enciclopedia". (Habana. 1885 y 1886.)

Es una importante contribución á la doctrina del transformismo y el fruto de varios años de investigaciones.

—*Moluscos Cubanos*. (Obra inédita.)

La Torre ha publicado artículos en la "Revue de Malacologie", "The Nautilus" (de Boston) &, dando a conocer muchas especies de moluscos.

—*Historia de la Malacologia*. (A. del I. de S. E. de la H. 1895.)

El sabio naturalista Dr. la Torre nació en Matanzas en 1858; ganó por oposición la cátedra de Paleontologia de la Universidad de la Habana; fué Alcalde en 1902 y Presidente de la Cámara de Representantes en 1904. Ha descrito cuarenta nuevas especies de moluscos. Es miembro de la Academia de Ciencias de Filadelfia, de la Sociedad Zoológica de Francia, de la Española de Historia Natural y de la Malacológica de Londres. Ha hecho importantes descubrimientos geológicos y paleontológicos.

CHARLES TORREY SIMPSON.

—*Geographical distribution of the land and fresh water mollusks* of the West Indian region and their evidence with regard to past changes of land of and sea. ("U. S. Nat. Mus. Proceeding." V. 17, 1895.)

INSTRUCCION SOBRE EL MODO DE RECOGER y remitir conchas y productos marinos.

Habana. En la Oficina de Boloña. 1831. En 8º M, 8 ps.

PECES.

ANTONIO PARRA.

—*Descripcion de diferentes piezas de historia natural las más del ramo marítimo,* representadas en 75 láminas. Su autor D. Antonio Parra. En la Havana. Imp. de la Capitania General. 1787. En 4º, 200 ps.

Se hicieron dos ediciones de esta obra, según Valdés Domínguez. El dibujante y grabador de ella fué el hijo de Parra.

Parra menciona 71 especies de peces cubanos; la obra de Cuvier y Valenciennes 130; la de Guichenot 194 y la de Poey 685.

En la Biblioteca de la Sociedad Económica existe un ejemplar de esta obra.

D. José Antonio Saco ha publicado sobre ella útiles y curiosas indicaciones que pueden aprovechar los amigos de la Ictiología. (V. *Colección de papeles*. T. 1º.)

Es obra curiosísima por ser el *primer* libro quizás de alguna importancia que se imprimió en la Habana (Bachiller y Delmonte.)

El Dr. Valdés Domínguez dió una noticia muy detallada de ella en la *Revista de Cuba*—t III—1878. El naturalista español José Cornide de Saavedra la juzgó favora-

blemente en la época de su publicación y D. Felipe Poey la describió en una revista de Filadelfia en 1863.

Es, según D. Andrés Poey, la más antigua obra de ciencia publicada en Cuba.

—*Coleccion de peces y crustáceos trabajada* y dedicada al Príncipe Nuestro Señor Por Antonio Parra. Vecino de la Havana. Año de 1787.

(En la hoja primera no numerada.)

[En la segunda página sin numeración, se lee el otro título:]

Colección de Historia Natural en setenta y cinco láminas con una descripción individual de cada una. Su autor D. Antonio Parra. Naturalista Portugués.

En la Havana. Año de 1787. Con las licencias necesarias. En la Imprenta de la Capitania General.

Encontró y describió esta segunda edición el Dr. *E. Valdés Domínguez.*

"Esta obra pasó casi desapercibida hasta los tiempos modernos, en que Cuvier, en cuanto a los peces, y Milne-Edwards, por los que toca a los Crustáceos, la han dado suficientemente a conocer." (*Presas.*)

Antonio Parra nació en Tavira, Portugal. Llegó á la Habana en 1766 y en 1781 ya acopiaba especies de los reinos animal, vegetal y mineral. Su hijo *Manuel Antonio Parra,* grabador, nació en la Habana en 1768. Parra exhibió en la Capital de la Isla en 1791, según el "Papel Periódico" (25 diciembre de 1791), seis curiosas colecciones compuestas de:

Tortugas grandes de ambos sexos.—Peces grandes y pequeños.—De anfibios y entre ellos caimanes y cocodrilos vivos.—De Crustáceos.—De litófitos, esponjas y petrificaciones marinas. Y de ocho cuadros formando seis de ellos paisajes con fragmentos de corales y producciones marinas.

ANSELMO C. DESMAREST. (1784—1834.)

Première Décade ichthyologique, ou Description compléte de dix espéces de Poissons, nouvelles, ou imparfaitement connues, habitant la mer qui baigne les cótes de l'Ile de Cuba.—Paris. 1823. En 8º, 50 ps.

El zoólogo Desmarest era francés.

CUVIER Y VALENCIENNES.

Histoire naturelle des poissons.

Paris et Strasbourg. 1828 y siguientes. 22 tomos con 650 láminas.

Describen más de cien especies de Cuba.

"Monumento científico levantado por estos naturalistas a una clase de animales de díficil estudio". (*Poey.*)

A. GUICHENOT.

Histoire physique, politique et naturelle de l' ile de Cuba. *Poissons.* Paris. 1853. En 4º, (2)—206—(1) ps.

Esta obra forma parte de la "Historia Física &". de La Sagra (tomo 4º).—En ella se consignan erróneamente muchos peces que no son genuinos de Cuba. Véase el trabajo de eliminación de Poey. (Memorias de la Historia Natural.—t. 2º, pag. 396.)

FELIPE POEY.

—Introducción a los peces. ("Memorias Hist. Nat". 1851.)

—Observations on different points of the Natural History of the Island of Cuba, with references to the Icthyology of the United States, by Felipe Poey. (From Annals of the Lyceum of Natural History of New York, Oct. 1855).—New York. 1855. Folleto en 8°, con 5 láminas.

—Peces ciegos de la Isla de Cuba. 1858. (En sus "Memorias".)

—Poissons de Cuba. Espéces nouvelles. 1858. (En sus "Memorias").

—Conspectus Piscium Cubensium. 1858. (En sus "Memorias".)

—Enumeration of the Fishes described and figured by Parra, scientifically named by F. Poey.

("Proc. of the Acad. of Nat. Sciences". Philadelphia. 1863).

—Revista de los Tipos Cuverianos y Valencennianos correspondientes a los peces de la Isla de Cuba. 1865.

"En este trabajo revisa Poey la "Historia general y particular de los Peces" de Cuvier y Valenciennes, aumentándola o corregiéndola en todo lo que hace referencia a los peces cubanos".

—Synopsis Piscium Cubensium. Catálogo razonado de los peces de la Isla de Cuba, extractado del *Repertorio Físico Natural de la Isla de Cuba.* Director F. Poey. Tomo 2º, pag. 279 y siguientes. (200 páginas). Habana. Imprenta de la Viuda de Barcina. 1868.

V. el juicio del célebre ictiólogo americano *Teodoro Gill.*

"Fué completado posteriormente este trabajo con observaciones críticas de Poey y publicado en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural.* Los dibujos originales a que se refiere esta *Sinopsis*, así como el texto manuscrito, forman su gran *Ictiología Cubana.*"

—Plantilla descriptiva ictiológica. (1871).

("Anales de la Soc. de Hist. Nat." Madrid. 1872, t. 17,—34).

—Revisio piscium cubensium. ("Anales Soc. Hist. Nat." Madrid. 1880)

—Ictiologia Cubana.

Cuatro volúmenes en folio, de texto, y 10 en folio, que componen el Atlas. (Inéditos.)

Se encuentra esta obra en el Museo Biblioteca de Ultramar de Madrid y en el Instituto de la Habana.

"El Atlas encierra 1000 láminas, de las cuales 660 de media hoja u hoja simple. Estas mil láminas dan a conocer 630 especies de peces de la Isla de Cuba, representadas por 1160 individuos de todas edades, gran número de esqueletos enteros y numerosos pormenores de las vísceras, los dientes, las escamas &. Se mencionan también otras muchas especies no representadas en el Atlas —La mitad de los peces descritos y figurados en la obra son especies nuevas publicadas por el autor en sus Memorias y otras obras, casi todas sin figuras. En cuanto a la otra mitad, correspondiente a los peces de Cuba descritos por otros autores: principalmente por Cuvier, Valenciennes y Gunther, apenas hallamos 120 especies figuradas, 100 contado las de Bloch, Lacépede y Parra, que tanto dejan por desear."

Poey dedicó cincuenta años a la formación de esta obra, que es la más notable de las que escribió. Fué premiada con medalla de oro en la Exposición de Amsterdam en 1883 y la vendió entonces al Gobierno de España en $4000.

En 1910 el Gobierno de Cuba comisionó al Dr. Carlos de la Torre para pedir el manuscrito existente en Madrid con objeto de publicarlo. En 1913 tenían él y el Dr. Cañizares preparado el primer volumen.

Decía Poey en 1856: "La Ictiología Cubana que preparo hace años."

"Es la obra científica más importante que ha producido Cuba." (*Dr. Torralbas.*)

"Es la Ictiología más valiosa que se ha escrito en castellano". (*C. de la Torre*)

Véase el artículo de *A. Mestre* en la *Revista de Cuba,* tomo XIII, pag. 173.

—*Review of the fish of Cuba* belonging to the genus Trisotropus, with an introductory note by J. C. Brevoort.

—*Note on the hermaphroditism of fish.* (1869).

—*New species of Cuban fish.* "New York Lyceum Ann". 1870, IX).

—*Genres des poissons de la faune de Cuba,* appartenant á la famille *Percidœ.* Presenté mars 7, 1871. Extrait des *Annals of the Lyceum of Natural History of New York.* (Sin lugar, ni año).

Y en dichos *Annals.* 1878. X.—Con una introducción de *J. C. Brevoort.*

—*Monographie des poissons de Cuba* compris dans la sous-famille des Sparini par F. Poey professeur d' Histoire Naturelle á l' Université de la Havane.

Salem. Printed at the Salem press. 1872. En 4º, (14) ps.

Se publicó también en "New York Lyceum Annals". 1873--X.

—*Grannicolepis brachiuscupulus*: tipo de una nueva familia en la clase de los peces. ("Anales de la Soc. de Hist. Nat". Madrid. 1873).

—*Peces de la Isla de Cuba.* Nuevas especies descritas.

("New York. Annals Lyceum". 1876.—II, 58—70).

—*Notes on the American species of the genus Gybium.* (Un. St. Nat. Mus. Proc. 1878).—Smithsonian Miscel. Coll. 19.—1880.

TEODORO N. GILL. (1837—).

Estudio crítico de la nomenclatura y agrupación de los peces descritos por Poey en las "Memorias sobre Historia Natural". (1862).

Gill nació en New York. Es autor del: "Catálogo de los Peces de la Costa Este de la América del Norte." 1861-1873. Vivía en 1910.

ALBERTO C. GUNTHER (1832—1910).

Catalogue of the Fishes in the British Museum.

London. 1859—62—64—66—67 y 70. Ocho volúmenes en 4º de unas 500 ps. cada uno.

Obra monumental en la que se describen 6848 especies determinadas y 1680 dudosas de todo el mundo. Enumera muchos peces cubanos.

El alemán Gunther era en 1900 Presidente de la Sociedad Linneana de Londres.

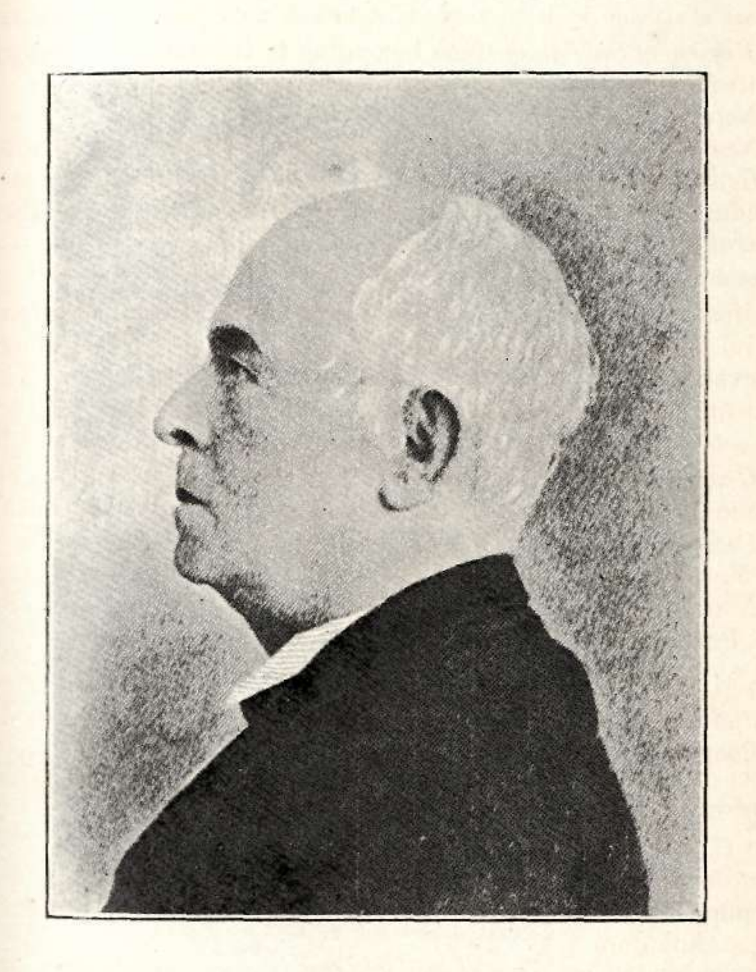
GEORGE B. GOODE (1851—1896) Y T. H. BEAN.

Oceanic Ichthyology; a Treatise on the Deep Sea and Pelagic Fishes of the World.

London. Wesley. 1896. En 4º, 602 ps. y 1 atlas.

Obra de gran valor científico, que estudia los peces de las Antillas.

El naturalista Goode era natural de Indiana.



FELIPE POEY.

DAVID S. JORDAN Y BARTON W. EVERMAN.

The Fishes of North and Middle America. A descriptive catalogue of the fishlike vertebrate found in the waters of North America north of the Isthnuo of Panama.

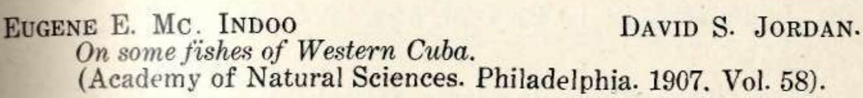
Washington. 1896—1900. Cuatro volúmenes en 4º.

Es una obra monumental.

El célebre ictiólogo norte americano Jordán nació en 1850. Es Presidente de la Universidad Leland Stanford.



DAVID S. JORDAN.



EUGENE E. MC. INDOO

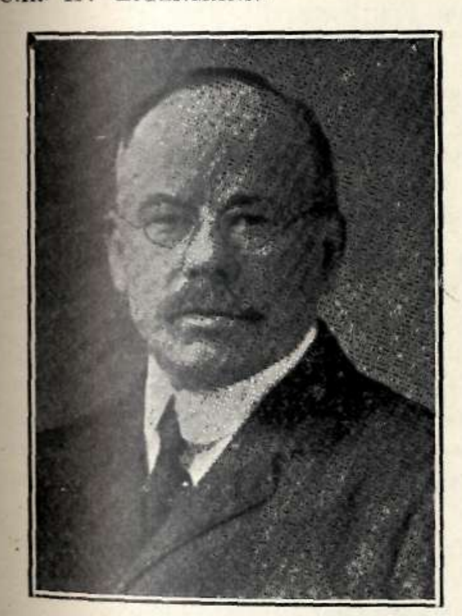
On some fishes of Western Cuba.

(Academy of Natural Sciences. Philadelphia. 1907. Vol. 58).

SETH E. MEEK.

New species of fishes from Tropical America.—Chicago. 1909.

CAR. H. EIGENMANN.



—*The Fresh Water Fishes of Western Cuba.*

(U. S. Fish Commission. Bulletin. Washington. 1903).

Importante estudio.

—*Auf der Suche nach blinden Fischen in Cuba.* (Umschau, Francfort. 1903).

—*The blind fishes of Cuba.* (Washington. Carnegie Institute. I. B. 1903).

—*The homes of blindfishes.* («The Geographical Review.» Sep. 1917.

El autor nació en Alemania en 1863. Es profesor de la Universidad de Indiana. Estuvo en Cuba. (1902)

W. J. SINCLAIR Y W. GRAINGER.

Notes of West Indian Fishes. 1912.

F. M. CHAPMAN.

Notes on Cuban Fishes. 1912.

FELIPE POEY.

El Manjuarí. 1855. (En sus "Memorias sobre Historia Natural").

CARLOS DE LA TORRE.

—*Consideraciones anátomicas acerca del Manjuarí.* Discurso inaugural por el Dr. Carlos de la Torre. (12 de Mayo de 1889).

Es un trabajo importante y de gran valor científico. Rectifica las opiniones de Agassiz y de D. Felipe Poey.

"Mucha satisfación me ha causado ver de esta suerte rectificada por mi discípulo, mi opinión personal y la del Profesor Agassiz en la determinación de seis huesos de la cabeza del Manjuarí. El acierto con que aplica á esta cuestión los conocimientos adquiridos en Filosofía Zoológica lo ponen tan alto en mi concepto, que no temo ser tachado de adulación diciendo que se ha labrado á si mismo una corona, donde el coro de los naturalistas inscribirán su nombre". (*Felipe Poey*).

DOLORES FIGUEROA.

Hommage respectueux de la señorita Dolores de Figueroa, doctoresse en pharmacie á Mr. le Dr. Planchon...

Cuba, Juillet 1888. (S. i.) En 4º M, 5 ps. (Trata del *Manjuarí.*)

SAMUEL GARMAN.

La Lebisa. Nueva especie de seláceo. (Dasybatus torrei.) 1916.

FELIPE POEY.

Memoria sobre la ciguatera. ("Rep. Fis. Natural". 1865.)

JUAN VILARÓ Y DIAZ.

—*Rectificación de la lista de los peces ciguatos.*

("Anales de la Academia". (1880. Vol. XVII.)

La combatió el Dr. Cowley y no la aceptó la Academia.

—*Pesca y veda en Batabanó.*

("Repertorio de Farmacia"—y "Diario de la Marina". 1883.)

—*Corrida y arribazón de algunos peces cubanos.* Discurso del Dr. Juan Vilaró Diaz en el acto solemne de su recepción en el Claustro general, como Catedrático numerario por oposición...

Habana. Imprenta El Adelanto. 1884. En 4º M, 15 ps. y 3 cuadros.

"Pocos son los que saben distinguir las corridas de las arribazones; y es un mérito sobresaliente de la disertación a que contesto haber fijado la verdadera significación de estas dos palabras... Acompañan al discurso del Dr. Vilaró cuatro Estados referentes al Pargo, la Liza, la cherna criolla y la Biajaca... Estos trabajos deben considerarse como originales". (*F. Poey*).

—*Algo sobre peces de Cuba.* ("Anales de la Academia". Hab. T. 27.)

—*Algo sobre peces de Cuba* con cierta extensión á los de Puerto Rico y los Estados Unidos por el Dr. Juan Vilaró Diaz.

Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1893. En 4º M, 176 ps.

Obra dedicada a D. Felipe Poey.

—*Contribución al reglamento de pesca* por el Dr. Juan Vilaró.
Habana. Imp. del Bon. Mixto de Ingenieros. 1890. En 4º, 21 ps.

TRANQUILINO S. NODA.

Nota sobre peces ciegos en la laguna de Ariguanabo (1837). I correspondencia con D. Felipe Poey.

BARTON W. EVERMAN.

Ictiólogo norte-americano. Nació en 1853 y ha publicado: "Los Peces de Puerto Rico" (1900) y "Peces de Filipinas". (1906) (V. *Jordan, David*).

PEDRO VALDÉS RAGUÉS.

La ciguatera y los peces que la producen.
Habana. 1914.

FRANCISCO ETCHEGOYEN.

La ciguatera. ("Asclepios". Octubre, 1915.)

PISCICULTURA.

ALVARO REYNOSO.

Piscicultura: notas para su historia.
("Revista de los progresos de las ciencias". Madrid. 1856, p. 251.)

NICOLÁS J. GUTIÉRREZ.

Tradujo del inglés una obra de *Piscicultura.* (1883).

REPTILES Y BATRACIOS.

FELIPE POEY.

Circulación y respiración del cocodrilo. 1853. (En sus "Memorias")

W. S. MAC LEAY.

Describió reptiles de Cuba en "Proc. Zool. Soc." London. 1835. (V. *Gray*).

JUAN T. COCTEAU († por 1840) Y G. BIBRON.

Reptiles. 1838. (V. *Sagra.*)
Describen treinta y cuatro especies. Cocteau era francés.

GABRIEL BIBRON. (1806—1848.)

Zoólogo natural de Paris. (V. *Cocteau*).

JUAN GUNDLACH.

Ueber zwei von mir gesammelten Boen von Cuba.
("Archiv. f. Naturg." 1840.)
(Sobre dos boas recogidos por mi en Cuba.)

JOHN E. GRAY.

Catalogue of the species of Reptiles collected in Cuba by *W. S. Mac Leay*; with some notes of their habits extracted from his ms.
("Annls of Natural History." V. p. 108.—1841.)

WILHELM PETERS. (1815—1883)

—*Ueber* zwei neue von Herrn Dr. Gundlach auf Cuba entdeckte Schlangen: Tropidonotus Cubanus und Cryptodacus vittatus.
(Berlin. Monatsberich. 1861).
(Sobre dos nuevas serpientes descubiertas por Gundlach en Cuba).

—*Ueber* eine neue von Herrn Dr. Gundlach auf Cuba entdekte Sauriergattung. (Berlin. Monatsbericht. 1863).

(Sobre una nueva especie de saurio descubierta por Gundlach en Cuba).

El Dr. Peters era un viajero y naturalista alemán.

JUAN GUNDLACH.

—*Beschreibungen neuer Arten von Reptilien Cuba's* von Gundlach und Peters im Monatsbericht der Berliner Academie der Wissenchaften. 1863.

(Descripción de nuevas especies de reptiles cubanos por Gundlach y Peters: informe mensual de la Academia de Ciencias berlinesa).

—*Revista y Catálogo de los Reptiles Cubanos*. (Rep. F. Nat. 1866.)

—*Catálogo de los Reptiles Cubanos*. (An. Soc. Hist. N. Madrid. 1875).

—*Contribución á la Erpetologia Cubana*, por el Dr. Juan Gundlach, socio de mérito de la Real Academia de Ciencias de la Habana.

Habana. Imprenta de G. Montiel y Cª. 1880. En 4º, 98 ps.

(Edición de la Academia de Ciencias).

Es una ampliación del artículo "Revista y Catálogo de los Reptiles Cubanos", que publicó en el "Repertorio Físico" de Foey. (1867). Describe 54 reptiles.

EDUARDO D. COPE.

—Ha descrito Reptiles cubanos en «Proc. Academy Natural Sciences.» Philadelphia. 1861—1862 y 1864.

—*Herpetology of Tropical America*. 1869. En 8º.

(En "Proc. Acad. of N. Sciences". Philad.—de 1866 á 1871).

En 1871 publicó su «Ninth Contribution to the Herpetology of Tropical America».

El gran palentólogo americano Cope nació en Filadelfia.

SAMUEL GARMAN.

—*The Reptiles and Batracians of the West Indies*. 1887.—24 ps.

—*On West Indian iguanidae and scincidae*.—Salem. En 8º, 29 ps.

El naturalista Garman nació en Indiana (Pensilvania).

JUAN VILARÓ.

—*Quelonios cubanos*. Carey. Caguama. Tortuga. Informe sobre la reglamentación de su pesca por el Dr. Juan Vilaró Díaz.

Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1890. En 4º, 15 ps.

THOMAS BARBOUR.

A contribution to the Zoogeography of the West Indies, with special reference to amphibians and reptiles.

(En "Memoirs of the Museum of Comparative Zoology". 1914).

Se refiere a Cuba, Santo Domingo, &.

Mr. Barbour nació en Martha 's Vineyard (Massachussetts] en 1884.

TOMÁS BARBOUR Y CHARLES T. RAMSDEN.

—*Catálogo de los reptiles y anfibios de la Isla de Cuba*.

("Memorias Sociedad de Hist. Natural". Habana. 1916.)

—*A new Anolis from Cuba.* ("Proc. of the Biol. Soc." Wash. 1916.)
—*Herpetology of Cuba.* (Obra en prensa, con láminas.)

CHARLES T. RAMSDEN. (V. *Barbour, T.*)

RAYMOND L. DITMARS.
Reptils of the World. 1910. (El autor es norte-americano.)

LEONHARD H. STETNEJER.
Description of a new *toad* from Cuba. 1904.
Stetnejer es autor de "The Herpetology of Porto Rico". [Washington. 1904].

THOMAS BARBOUR.
—*Bufo ramsdeni.* ("Mem. Mus. Comp. Zool." Vol. 44. 1914.)
Es un pequeño sapo descubierto por Charles Ramsden.
—*Eleutherodactylus plicatus.* ("Mem. Mus. Comp. Zool." 1914.)
Es una ranita descubierta por C. F. Ramsden.

AVES.

HANS SLOANE. (1660—1753).
Voyage to the island Madera, Barbados, Nieves, St. Christopher and Jamaica etc.
London. 1707—1727. Dos volúmenes en folio.
El naturalista inglés Sloane se ocupa en esta obra de las aves de Cuba.

MARK CATESBY. (1680—1749).
—*The Natural History of Carolina, Florida, and the Bahama Islands:* containing the figures of Birds, Beasts, Fishes, Serpents, Insects and Plants.
London. 1731—1748. Dos volúmenes en folio, con láminas.
Describe algunas aves de Cuba esta obra, que se reimprimió en 1754 y 1771.
—*Histoire naturelle de la Caroline, de la Floride et des iles de Bahama,* contenant les dessins des oiseaux, des animaux, des poissons, des serpents, des insects et des plantes, avec leurs descriptions en francois et en anglois, revue par *Edwards.*
London. Impr. de Marsch. 1754.—Dos volúmenes en folio.
En 1722 empezó a explorar el naturalista inglés Catesby la Carolina permaneciendo tres años en las Floridas y las Bahamas.

THOMAS PENNANT. (1726—1798)
Artic Zoology.—London. 1784—87. Tres volúmenes en 4º.
Pennant era inglés. Se ocupó accidentalmente de las aves de Cuba.

L. P. VIEILLOT.
—*Histoire Naturelle des plus beau Oiseaux* chanteurs de la Zone Torride.
Paris. Dufour. 1806. Un volumen en folio.
—*Histoire Naturelle des Oiseaux* de l'Amérique Septentionale, depuis Saint Domingue jusqu' á la baie d'Hudson.—Paris. 1807. Un vol.

ALEXANDER WILSON. (1766—1813)

American Ornithology, or the natural history of the birds of the United States.

Philadelphia. Bradford. 1808 á 1813. Siete vols. en 4º.

Además de las aves de los Estados Unidos describe las que de Cuba emigran a dicho pais.

Ord completó y publicó el octavo tomo en Filadelfia. [1814].

Carlos L. Bonaparte publicó un suplemento a la obra de Wilson, titulado: *American Ornithology.* Philadelphia. 1825—33. Cuatro volúmenes.

El poeta y naturalista Wilson era escocés.

GEORGE ORD. (1781—1866)

—*Suplement* to the American Ornithology of A. Wilson. Philad. 1825.

—*Ornithology American.*—London. 1832. Tres volúmenes.

"El naturalista americano Ord, que fué compañero de trabajos de A. Wilson, publicó esta obra con las especies de aves americanas que faltan en Wilson y en Bonaparte".

NICOLÁS A. VIGORS. (1787—1840)

Sketches in Ornithology. By N. A. Vigors, Secretary of the Zoological Journal. On some species of birds from Cuba.

(From the *Zoological Journal.* 1827.) En 8º M, 16 ps.

"Su Catálogo comprende 45 especies que le fueron remitidas de la Isla por su amigo Mc. Leay". (*M. Presas*).

Vigors era irlandés.

WILLIAM SHARP MC. LEAY.

Remarks on the comparative Anatomy of certain *Birds of Cuda,* with a view to their respective place in the System of Nature or to their relations with other Animals.

(*Trans. Linn. Soc.* XVI—p. L. 1830). En 4º.

En el "Catalogue of the Library of the Zoological Society of London" (1872) figura esta memoria como escrita en 1826—27; y en la "Bibliotheca Zoologica". (Leipzig, 1861) tiene la fecha de 1833.

"William. S. Mc. Leay, verdadero genio que en 1819 llevó a cabo la obra *Horae Entomologicae*".

CARLOS L. BONAPARTE. (1803—1857)

—*D' Una Nuova specie d'uccello dell'Isola de Cuba.* Estratto dall'Antologia nº 130. Ottobre 1831.—En 8º M, 4 ps.

—Véase *Wilson* (*A.*) 1825.

El príncipe Bonaparte nació en Paris.

PAUL W. WURTEMBERG.

Erste Reise nach Nordamerica im den Jahren. 1822—24.

Stuttg. 1835. En 8º.

(Viaje a la América Septentrional).

En esta obra se encuentra un Catálogo de 89 aves cubanas recogidas por el Duque de Wurtemberg, que estuvo en Cuba tres meses.

ALCIDES D'ORBIGNY. (1802—1857)

Ornithologie de l'ile de Cuba.

Paris. 1839 ó 40. Con 32 láminas iluminadas.

En esta obra, que es la primera verdadera ornitologia cubana publicada, describe el francés Orbigny ciento veinte nueve especies. Algunas son erróneas, como lo demostró después Gundlach.

GUSTAVO HARTLAUB. (1815 † por 1900).

Ueber den heutigen Zustand unserer Kenntnisse von Westindiens Ornithologie. ("Isis.". 1847—1848).

(Disertación sobre Ornitologia en las Indias Occidentales.)

"Hizo las correcciones necesarias al catálogo del duque de Wurtemberg, y redactó observaciones muy breves acerca de 34 especies." (*M. Presas.*)

El Dr. Hartlaub era alemán.

ANDRÉS POEY.

—*Catálogo metódico de las aves de la Isla de Cuba.*

("Mem. de la Soc. Econ." Habana. 1848. Segunda serie. T. VI.)

Da cuenta de 208 especies. El de *Vigors* solo cita 45, y el de Gundlach de 1876, 257.

"Muchas de las determinaciones presentadas por Andrés Poey han sido más tarde corregidas". (*M. Presas.*)

RAMON FORNS.

Cubano y Director del Colegio Santa Teresa. Dió a conocer varias aves cubanas en 1850. Vivía en 1880.

JUAN LEMBEYE.

—*Ornitologia cubana.* ("Memorias Soc. Económica." 1848.)

—*Aves de la Isla de Cuba.*

Habana. Imprenta del Tiempo. 1850. En 4º, 140 ps. y 20 láminas iluminadas.

Publicó a su costa esta lujosa obra, y usó para ella la colección y notas de *Gundlach*. Se publicaba por entregas. Las láminas están copiadas de la célebre obra de Audubon, *Birds of America.* (New York. 1828.)

—*Catálogo de las Aves observadas en la Isla de Cuba* hasta Octubre de 1850 clasificadas según el sistema adoptado por Mr. Alcides D'Orbigny en la Historia física, política y natural de Cuba de D. Ramón de la Sagra.

Comprende 222 especies.

"Este Catálogo puede considerarse como el registro de una obra publicada en la Habana, el mismo año, bajo el título *Aves de la Isla de Cuba...*" (*M. Presas.*)

—*Aves de la Isla de Cuba.* (Habana. 1850.) Facsimile edition.

Berlin. W. Junk, Libraire-éditeur. 1902. En 4º, 139 ps. y 50 láminas en colores.

Lembeye era gallego. En 1840 y 1850 residía entre nosotros.

JUAN GUNDLACH. (1810–1895)

—*Description of five new Species of Birds* and another Ornithological Notes of Cuban Species. Read before the Boston Society of Natural History. March 3. 1852, by John Gundlach.

("Boston Journal Nat. Hist". VI, p. 312–319.–1853).

—*Beitrage Zur Ornithologie Cuba's.* (Contribuciones a la Ornitologia Cubana).

(Journal für Ornithologie del Dr. Jean Cabanis. (Cassell),—*Leipzig*.— 1854 a 1857).

Forman un Catálogo de 151 especies de aves.

—*Ornitologisches aus Briefen* von Cuba verfast, von Dr. Gundlach. ("Journal fur Ornithologie", de Cabanis. Leipzig. 1859).

(Notas ornitológicas redactadas en cartas del Dr. Gundlach).

—*List of the Birds of Cuba*, compiled from two list furnished by Dr. J. Gundlach, by Dr. F. M. Brewer..

("Proc. of Boston Soc. of Nat. History". VII, 1860).

—*Synopsis* de las especies cubanas. ("Journ. f. Ornith." 1861.)

—*Conceptus* sinóptico de las aves observadas en Cuba.

—*Revista y Catálogo de las Aves Cubanas*. (R. F. N. 1865–66.)

—*Briefliches von Cuba.* ("Journ. fur Ornith". Leipzig. 1866.)

(Cartas desde Cuba).

—Neue Beitrage zur Ornithologie Cuba's.

(*Journal für Ornithologie.* 1871—72—74 y 75.

(Nuevas contribuciones á la Ornitologia Cubana.)

—Neue Beitrage zur Ornithologie Cuba's von Dr. Gundlach.

("Journal für Ornithologie. Leipzig. 1875).

(Nueva contribución relativa á la ornitología cubana, por el Dr. Gundlach).
Es una edición en alemán de la 'Contribución a la Ornitología de Cuba".

—*Catálogo de las Aves cubanas.* (An. Soc. Hist. N. Madrid. 1873.)

—*Contribución á la Ornitologia Cubana* por el Dr. Juan Gundlach socio de mérito de la Real Academia de Ciencias de la Habana.

Habana. Imprenta La Antilla. 1876. En 4° M, 364 ps.

"Las notas contenidas en este opúsculo no forman una Ornitología completa: son solamente una contribución a ella". (*Gundlach*).

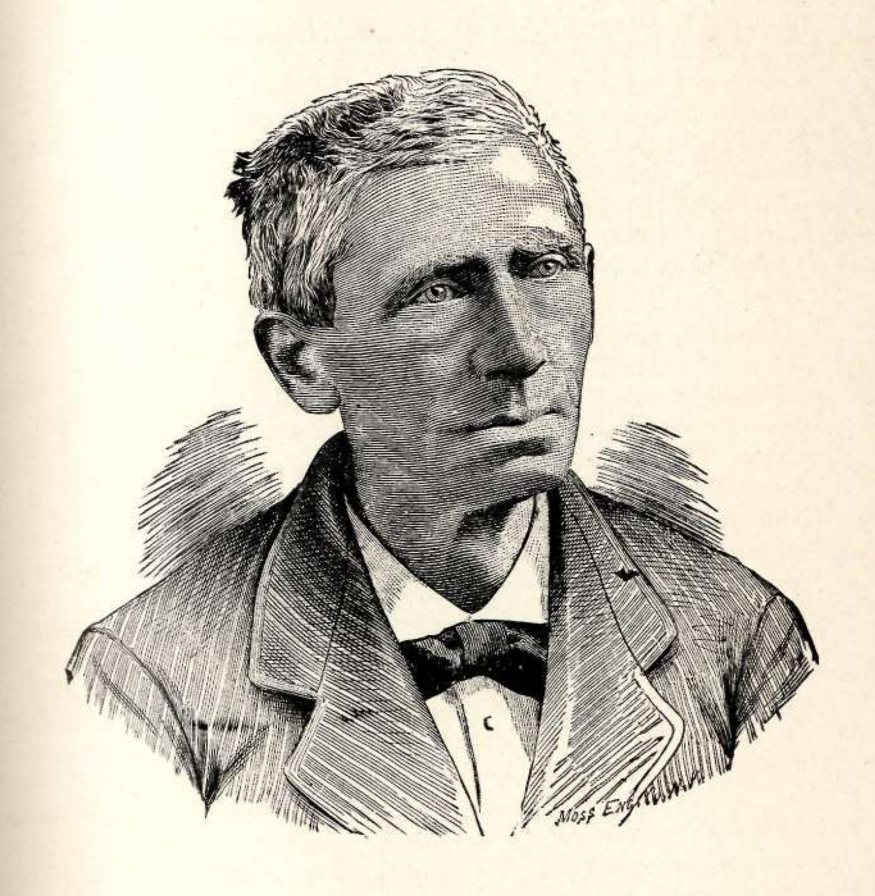
Es una obra excelente, fruto de 35 años de observaciones. Se distingue por la exactitud de las descripciones y de las costumbres de las aves, y se publicó al mismo tiempo en alemán en el "Diario para la Ornitología" del Dr. Cabanis. Es mucho más detallada que el "Catalogo de aves", impreso en el tomo primero del "Repertorio Físico" de Poey.

—*Nachtraege zur Ornithologie Cuba's.* ("Journ. fur Ornith". 1881.)

(Apéndice a la Ornitología de Cuba.)

—*Ornitologia Cubana* ó Catálogo descriptivo de todas las especies de aves tanto indígenas como de paso anual ó accidental observadas en 53 años por el Dr. Juan Gunlach, Socio de mérito de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana...

Habana. Imprenta La Moderna. 1893. En 4º, 328 ps. y 14 grabados.



DR. JUAN GUNDLACH.

Es la segunda edición muy ampliada y describe 262 especies. En esta edición dió a conocer nuevas observaciones y nuevas especies, describiendo además el plumaje, por lo cual puede considerarse como una obra nueva.

Es el libro más completo que se ha publicado sobre nuestra ornitología.

—V. *Lembeye, Lawrence, y Thieneman.*

G. LAWRENCE Y J. GUNDLACH.

Zur Ornithologie Cuba's nach G. N. Lawrence and John Gundlach mitgetheilt von R. Albrech. ("Journ. fur Ornith". Leipzig. 1861.)

(Notas para la Ornitología de Cuba; redactadas por Lawrence y Gundlach y publidas por R. Albrecht).

T. M. BREWER. 1860. (V. *Gundlach*).

ELLIOT COUES. (1842—1899).

Escribió sobre las aves de Cuba hacia 1860. Publicó: *Bibliografía Ornitológica.* (1878—1880.)

JUAN VILARÓ Y DIAZ.

—*Clasificación de Aves* y distribución de las especies cubanas propias, sedentarias y de paso.

Habana. Imprenta La Antilla. 1884. Folleto en 4º.

CHARLES B. CORY.

—*A List of the Birds of the West Indies* including the Greater and Lesser Antilles...—Boston. 1885.

—Segunda edición.—Boston. 1886.

Publicó también: "The Birds of Haiti and San Domingo". (Boston. 1885).

—*The Birds of the West Indies.* Including all species Known to occur in the Bahamas Islands, the Greater Antilles, the Cayman, and the lesser Antilles. By Charles B. Cory, Curator of Birds in the Boston...

Boston. Estes & Laurial. 1889. En 4º, 324 ps.

Es una obra importante sobre la ornitología antillana.

—*Catalogue of the West Indian Birds,* containing a list of all species Known to occur in the Bahama Island, the Greater Antilles...

Boston. 1892. En 4º M, 163 ps.

—*The Birds of Eastern North America.* 1899.

Mr. Cory reside en Boston (1911).

FRANK M. CHAPMAN.

—*Handbook of Birds of Eastern North America.* New York. 1895.

Es un manual de aves, admirable.

—Otra edición.—New York. 1912. En 4º, 530 ps.

—*Origen of the West India Bird Life.*—Washington. 1898.

Chapman nació en Englewood (Estados Unidos) en 1864.

GEORGE K. CHERRIE.

Ornithology of Santo Domingo. 1896. (El autor es norte americano.)

ROBERT RIDWAY.

—*The Birds of North and Middle America.* A descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds know to occur in North America, from the Artic lands to the Isthmus of Panama, the West Indies...

Washington. Govern. Print. Office. 1901—1907. Ocho vols. en 4º M. —Segunda edición.—En 1916 se publicó el tomo VII.

Importante obra, compuesta de cuatro partes. La 4ª tiene 973 ps. y láminas. El ornitólogo Ridway nació en Illinois en 1850.

C. J. MAYNARD.

Catalogue of the birds of the West Indies which do not occur elsewere in North America north of Mexico.

West Newton. (Mass.) C. J. Maynard. 1904.

Maynard nació en Newton (Massachussets) en 1845.

SAPPEY.

Birds of Isle of Pines.

FRANK H. KNOWLTON.

Birds of the World. 1909. (El autor es norte-americano.)

A. MÉNÉGAUX.

Collections d' oiseaux de Cuba. (Bull. Museum. Paris. 1909).

JUAN GUNDLACH.

—*Description of a New Species of Bird,* of the Genus Sylvicola (Swainson) by J. Gundlach, of Havana, Cuba.

("Annals of the Lyceum of Nat. Hist". New York. 1855.)

—*Notes* on some Cuban Birds.

(Annals New York Lyceum Natural Hist". VI. 1858.)

—*Tabellarische Uebersicht aller bisher anf Cuba.* Zuzatze und Berichtigungen zu den Beitrragen zur Ornithologie Cuba.

("Journ. fur Ornithologie." Leipzig. 1861.)

(Ojeada en forma de tabla, de todas las observaciones y enmiendas, hechas hasta ahora en Cuba, sobre los escritos referentes a la Ornitologia Cubana.)

—*Briefliches* über eine neue Dysporus Art von Cuba von Dr. Gundlach. (*Journal für Ornithologie.* 1878, p. 298.)

(Cartas sobre una nueva especie cubana de pájaro bobo, por el Dr. Gundlach.

—*Notes* on some species of Birds of the Island of Cuba.

(*Auk.* Vol. VIII.) 1891. En 4º M, (5) ps.

GEORGE N. LAWRENCE. (1806—1895).

—Describió varias *aves* de Cuba en 1855.

—*Observations* on Mr. Gundlach 's "Notes on some Cuban birds". ("New York. Annals Lyceum". VI. 1858).

—*Notes on some Cuban birds,* with description of several new species. ("Amer. N. York Lyceum Nat. Hist". VII, p. 247. 1862).

"Describió especies y redactó consideraciones sobre aves recibidas por *Gundlach y Forns* en los mismos Anales del Liceo de New York." (*M. Presas.*)

El eminente ornitólogo Lawrence era natural de New York y describió más de trescientas aves tropicales.

C. Clarke.

Notes contained in a letter, related to a bird callled, in Cuba, the *Musician*. ("Proc. Zool. Society". London. 1840, p. 143).

Se refiere al ruiseñor.

Santiago de la Huerta y Ponce de León.

Tesis para el Doctorado leida el 19 de Septiembre de 1891 por Santiago de la Huerta y Ponce de León. *Estudio comparativo de los Colaptes antillanos y norte-americanos.* (Contribución á la teoria de Wagner). Habana. Imprenta El Fígaro. 1896. En 8º M, 33 ps.

El Dr. Huerta es natural de Matanzas y Catedrático de la Universidad. (1916.)

William Palmer y J. H. Riley.

Description of three new birds from Cuba... (Washington. 1902).

Agustin H. Clark.

—*Extirpated West Indian birds.* ("Auk". Cambridge. 1905).

—*The West Indian parrots.* 1905.

W. Rothschild.

Notes on the extinct and living parrots of the West Indies. 1907.

Charles T. Ramsden.

—*The Bluewinged Teal in Cuba*. ("The Auk". Cambridge. 1910.)

—*The Cuban Trogon.* ("The Oologist". Albion. N. Y. 1910.)

—*White-crowned sparrow in Cuba.* ("The Auk." Vol. 28. 1911.)

—*Phaeton magnirostris in Cuba.* ("The Auk." 1912).

—*Speotyto floridana dominicencis.* ("La Indep. S. de C. Mayo 12, 1915)

Ramsden nació en Santiago de Cuba en 1876. Es ingeniero civil y miembro de la "Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia", socio de la "Soc. Entomológica de América", de la "Unión Americana de Ornitólogos Wilson" y de la "Sociedad Americana de Ictiólogos, y Herpetólogos.

Pedro Valdés Ragués.

Museo Cubano Gundlach. Catálogo de Aves, Cuba, P. Rico. Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1913. En 4º M, 17 ps.

J. H. Riley.

Rallus elegans ramsdeni. ("Biological Soc. Wash. Proc." 1913.)

Outram Bangs.

Cyanerpes cyaneus ramsdeni. ("New England Zool. Club." V. 4º.)

Bangs nació en Watertown (Estados Unidos) en 1862.

T. Barbour.

Ha descrito también aves cubanas.

Juan Vilaró.

—*De la vista en las auras.* ("Cron. Med. Quir." Habana 1879 y 80).

—*Hybrids between the Game Cock and the Guinea Fowl.* New York. 1897. En 4º M, (6) ps. y láminas.

—*Informe sobre la Ley de Caza* por D. Juan Vilaró Ldo...
Habana. Imp. Militar de la Viuda de Soler. 1880. En 4º, M, 54 ps.
Es un trabajo notable y el primero escrito en Cuba sobre esa materia.
—*Informe segundo sobre la Ley de Caza.*
Habana. Imprenta La Antilla. 1885. En 4º, 47 ps.
—*A próposito de la Ley de caza* por el Dr. Juan Vilaró Diaz...
Habana. Imprenta La Antilla. 1885. En 4º M, 44 ps.
—*Proyecto de ley de caza* formulado por el Dr. Juan Vilaró.
Habana. Imprenta Compostela. 1899. En 8º M, 32 ps.

SEBASTIÁN A. MORALES.
Estudio sobre el olfato de las auras. ("Anales de la Academia". 1891).

HUEVOS Y NIDOS.

FRIED. A. THIÉNEMANN. (1793—1858).
Ueber die von *Dr. Gundlach* eingesendeten Eier und Nester cubanischer Vogel Gegeben. ("Journal fur Ornith." Leipzig. 1857, p. 145).
(*Sobre los huevos y nidos cubanos* regalados por el Dr. Gundlach).
El Dr. Thienemann era de Dresden.

FRANCISCO R. ARGILAGOS.
Tratado de Ovologia y Nidificación de algunas aves de Cuba. Primera parte.—Puerto Príncipe. 1866.

ARÍSTIDES MESTRE.
—*Los Nidos de las Aves y su Filosofia.* (Conferencia) por el Dr. Arístides Mestre. Profesor auxiliar de Biología...
Habana. Impr. Avisador Comercial. 1908. En 8º, 22 ps. y 22 grabados.
Es un estudio notabilísimo.

MAMIFEROS.

PAUL GERVAIS. (1816—1879)
—*Mamíferos de Cuba.* (En *Sagra*, Historia Natural. 1838.)
—*Note sur les Mammiféres des Antilles.*
("Ann. Sc. Nat". (2e S.) Vol. VIII. 1837.)

JOSÉ MARIA VALENZUELA.
Agricultor del partido de las Pozas. Escribió sobre mamíferos cubanos (por 1830.)

JOHN E. GRAY.
Description of some Mammalia discovered in Cuba by *W. S. Mac Leay*... extracted from *Mac Leay's Notes.* ("Ann. of Nat. H." IV. 1842.)

JUAN GUNDLACH.
—*Revista y Catálogo de los Mamíferos Cubanos.* (R. F. N. T. 2º. 1868.)
—*Catálogo de los Mamíferos Cubanos.*
("Anales de la Soc. de Hist. Natural". T. 1º. Madrid 1872.)
—*Contribución á la Mamalogia Cubana,* por el Dr. Juan Gundlach, socio de mérito de la Real Academia de Ciencias médicas, físicas...
Habana. Imprenta de G. Montiel y Cª. 1877. En 4º M, 53 ps.
—*Notes on Cuban Mammals.* (Proc. of Linn. Soc. N. Y. 1895.)

DANIEL G. ELLIOT.

—Land and Sea Mammals of Middle America and the *West Indies.* Chicago. 1904.

—Check List of Mammals of North American Continent, the *West Indies* and the Neighbouring Seas.—Chicago. 1905. En 4º, 761 ps.

El zoólogo Elliot nació en New York en 1835.

GLOVER M. ALLEN.

Mammals of the West Indies. ("Bull. Mus. Comp. Zool". July, 1911.)

Mr. Allen es norte-americano.

CETÁCEOS.

LUIS A. CUNI.

Contribución al estudio de los mamíferos acuáticos observados en las costas de Cuba. Por el Dr. Luis A. Cuni, Catedrático...

Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1910. En 4º, 43 ps.

El Dr. Cuní nació en Matanzas en 1865.

ROEDORES.

ANSELMO C. DESMAREST. (1784—1834).

—Mémoire sur un nouveau genre de Mammiféres de l'ordre des Rougeurs, nomné *Capromys.* (Mém. Soc. d' Hist. Nat. Paris. Vol. 1º 1823. p. 43-60)

En ella describe la *Jutia conga.* Es el primer trabajo escrito sobre Mamalogia cubana.

—Ueber Capromys Fournieri. ("Isis". 1832).

TOMAS SAY (1787—1834).

On a quadruped belonging to the order Rodentia. (*Isodon pilorides*). ("Journ. of Acad. Nat. Sc." Philadelphia. II. p. 330. ¿1823?)

(Trata de la jutia conga).

El naturalista Say nació en Filadelfia.

EDUARDO POEPPIG. (1797—1868).

Nova Generis Capromys, Desm. Species, auctore Eduardo Poeppigi. M. D. Lips Sax. ("Journal of the Acad. of Natural Sciences. Philadelphia". Vol. IV. Part, I, 1824).

Se refiere a las jutías cubanas del género *Capromys* (*Capromys prehensilis*), jutia carabalí, que describió de un modo deficiente.

El naturalista alemán Poeppig estuvo en Cuba.

WILLIAM SHARP MAC LEAY.

—Notes on the genus Capromys of Desmarets. ("Zoolog. Journ". Vol. IV. 1829. p. 269—278 Vol. V. 1830. p. 179—181).

"La memoria de Mac Leay sobre los mamíferos cubanos es digna de estudio". (*Felipe Poey.*)

—V. *Gray, (John E).*

Mac Leay era inglés y residió algun tiempo en Guanabacoa.

F. E. GUÉRIN MÉNEVILLE.

Sur le genre Capromys. Desm. ("Magas. de Zool". 1834. (5 pag.)

Es la jutia carabalí, a la que nombró *Capromys Poeyi.*

ANTONIO LORA Y CHÁVEZ.



Contribución al estudio del género Capromys. Tesis para el doctorado en Ciencias Naturales leida y sostenida el dia 11 de Junio de 1895 por D. Antonio Lora y Chávez.

Habana. Imprenta Francesa. 1895. En 4º, 67 ps.

(Real Universidad Literaria de la Habana.)

Es un trabajo notable.

El Dr. Lora nació en Antequera (Málaga) y fué Catedrático del Instituto de la Habana.

JOEL A. ALLEN Y ELLIOT COUES.

Monographs of North American Rodentia.
Washington. 1877. En 4º.
Allen nació en Springfield, Mass., en 1838.

DOPSON.

Estudio sobre la jutia oriental. Folleto.
El autor es inglés y escribió sobre el *Solenodon* en 1884.

F. M. CHAPMAN.

A revision of the genus Capromys. (Capromys prehensilis gundlachi) (nueva subespecie).—New York. 1901.

Se refiere a una jutia de Isla de Pinos.—El autor es norte-americano.

GLOVER ALLEN.

El Capromys pilorides relictus.
"Es una sub-especies, de menor tamaño, que la típica".

INSECTÍVOROS.

FELIPE POEY.

—*El Solenodón.* ("El Plantel". Habana. 1838.)
—*El Almiqui.* Solenodon paradoxus. ("Mem. Hist Nat." 1851.)
Poey nombró a este animal *Almiquí* y lo dió a conocer en Cuba.

WILHELM PETERS.

Ueber die Sangethiergattung Solenodon. 1861.
Berlin. Abhandlungen der K. Akademie. 1863.—22 ps. y láminas.
Se publicó en el *Phys. Abh. Der. K. Akder Wiss. Berlin.*

Valiosa monografia sobre el *Almiquí*, en la que compara el de Cuba con el de Santo Domingo.

J. A. ALLEN.

Notes on Solenodon paradoxus, Brandt. 1908.

GLOVER M. ALLEN.

Solenodon paradoxus. (Cambridge, Mas. Mem. Mus. Comp. Zool. 1910).

QUIRÓPTEROS.

JUAN C. GUNDLACH. (1810—1895).

—*Beschreibung von vier auf Cuba* gefangenen Fledermansen. («Wiegmann Archiv.» 1840. I, pag. 326).

(Descripción de cuatro murciélagos cogidos en Cuba).

Gundlach creia que tres de ellos eran nuevos.

—*Nueva especie de murciélago.* ("Anales de la Academia". 1883).

—V. *Peters, Wilhelm.*

JOHN. E. GRAY.

Descriptions of some chiroptera discovered in Cuba by *W. S. Mac. Leay.* ("Annals of Nat. History". 1840. V.. 4º)

W. S. MAC LEAY. (V. *Gray, John E*).

WILHELM PETERS.

—*Eine* neue Gattung (Phyllonycterus) von Flederthieren aus Cuba. (Berlin. Monatsbericht. 1860.)

(Una nueva especie de murciélago de Cuba).

—*Uebersicht* der von Herrn Dr. Gundlach beobachteben Flederthieren auf Cuba. (Berlin. Monatsbericht. 1861.

(Revista sobre los murciélagos observados por Gundlach en Cuba].

GERRITT S. MILLER.

—*Notes on the bats collected by William Palmer in Cuba.*

Washington. Smithsonian Institution Nat. Mus. 1904. En 4º.

—*A new bat from Cuba.* ("Proc. Biol. Soc". Washington. Dic, 1914).

Mr. Miller nació en Peterboro (New York) en 1869.

ALLEN.

El Chilonycteris torrei. (Especie nueva de murciélago cubano). 1916. Folleto.

VICTOR J. RODRIGUEZ.

Sobre los murciélagos cubanos. Tesis. 1917. (Inédita).

Rodríguez es matancero y ha encontrado especies nuevas.

FELIPE POEY.

La vista en los murciélagos. ("An. S. H. N". Madrid. 1881.)

SIMIOS Y ANTROPOMORFOS.

FLORENTINO AMEGHIMO. (1854—1911)

Montaneia Anthropomorpha. Un género de monos hoy extinguido de la Isla de Cuba. ("Anales Mus. Nac. Buenos Aires". 1910.)

El autor era natural de Luján [Provincia de Buenos Aires.]

GERRIT S. MILLER.

The teeth of a monkey found in Cuba.

Washington. Smithsonian Institution. 1916. En 4º, 3 ps.

LUIS MONTANÉ.

—*Montaneia antropomorpha.* (V. Paleontologia.)

—*Un chimpancé cubano* por el Dr. Luis Montané.

Habana. Imprenta El Siglo XX. 1915. En 4°, 17 ps.

T. ROTHSCHILD.

Ha escrito sobre monos.

ANTROPOLOGIA Y ETNOLOGIA

JOSÉ DEL PEROJO.

La Antropologia y el naturalismo en Alemania.
("Revista Europea". Madrid. 1875).

LUIS MONTANÉ.

—*La Antropologia en Cuba.* ("Revista de Cuba". 1877).
—*El Reino Humano.* Discurso. ("Rev. de Cuba". T. IV. 1878).
Fué objeto de calurosos elogios.

—*Oración inaugural.* Sobre Antropologia. 1900. (V. *Universidad*).
—*La infancia de la Humanidad.*
("Revista de la Fac. de Letras y Ciencias". Septbre, 1905).
—*Informe* sobre el estado de las ciencias antropológicas en Cuba. ("Anales de la Academia". 1909).
—*Rapport* sur l' état des sciences anthropologiques á Cuba.
("Societé d' Anthropologie de Paris". Bulletins. 1909).
—*El Congreso Científico Internacional de Buenos Aires...*
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1911. En 4º M, 32 ps.
—*Misión científica. El hombre fósil de Cuba.* (An. de la Acad. 1911).

ANTONIO BACHILLER.

De la Antropologia en la Isla de Cuba. Sus antecedentes y precursores.
("Boletin de la Sociedad Antropológica". Habana. 1885).
Contiene datos históricos interesantes.

ARISTIDES MESTRE.

—*La Antropologia en Cuba.*
("Revista Cubana". (T. XX) y "Anales de la Academia". 1894).
Conferencia en donde se reseña la historia de la Antropología en Cuba.

—*El Profesor Dr. Luis Montané* por el Dr... Catedrático...
Habana. Imprenta La Moderna Poesia. 1907. En 4º, 12 ps.

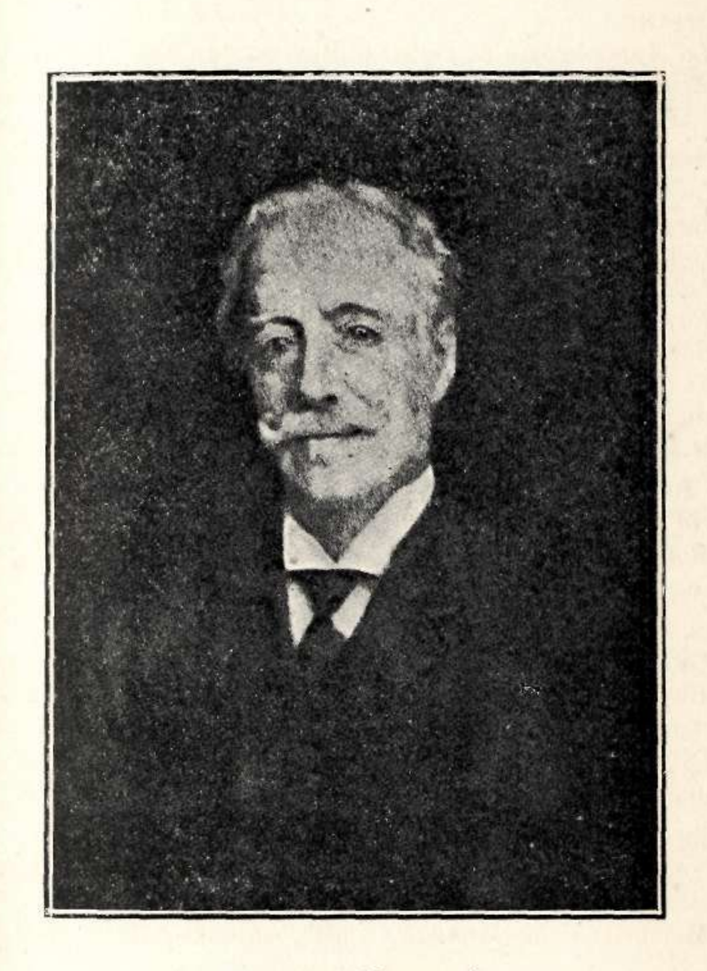
G. ENGERRAND Y F. URBINA.

Las ciencias antropólogicas en Europa, en los Estados Unídos y en la América Latina.
("Memorias de la Sociedad Cientif. Antonio Alzate. 1908—1909).

VARIOS.

FRANCISCO M. DE ACOSTA Y ZENEA. (1841—1898)

Apuntes curiosos acerca de los principales pueblos que habitan las cinco partes del mundo. Por *Leonardo H. Pradt.*
("Diario de Cárdenas". 1886—1887)
"Este trabajo es una verdadera obra de etnografía..." (*I. Castellanos.*)
Acosta era habanero. Usaba los seudónimos 'Leonardo H. Pradt" y "Luis María Aruz".



DR. LUIS MONTANÉ.

JOSÉ I. TORRALBAS.

—*Consideraciones* sobre la antropologia de la Oceanía. 1883.

—*Estudios antropológicos.* Etnografía de Grecia. 1894.

—*Estudios antropológicos.* La Etnografia y la Lingüistica. 1894.

—*Etnografia del Japón.* 1895.

—*Etnografia de los fueguianos.* 1896.

ARÍSTIDES MESTRE.

—*La Politica Moderna y la Ciencia Antropológica.* El problema de la colonización por Arístides Mestre, Secretario general de la Sociedad Antropológica.

Habana. Establ. tip. de Soler, Alvarez y Cª. 1887. En 4º M, 25 ps.

El Dr. Mestre nació en la Habana en 1855. Es Catedrático de la Universidad.

JOSÉ VARELA ZEQUEIRA.

Carácter actual de los estudios antropológicos. Discurso leido en la sesión solemne celebrada por la Sociedad Antropológica en Octubre de 1888.

Habana. 1888.—Folleto.

INDIOS CUBANOS, CARIBES, &.

CONSTANTINO S. RAFINESQUE. (1784—1842)

Botánico alemán que residió en los Estados Unidos. Publicó en 1838, según Bachiller, una obra de filologia en la que sostuvo que los indios haitianos y cubanos tenían un origen Pelásgico. Las obras que publicó en dicho año fueron: "The American Monuments of North and South America"; "Alsographia Americana" y "Genesis of the Hebrew Bible." También es autor de "The American Nations". (Philadelphia. 1836.)

ESQUELETOS HUMANOS FÓSILES EN P. PRINCIPE. («Mem. Soc Econ». 1843)

FERNANDO VALDÉS AGUIRRE.

Apuntes para la Historia de Cuba primitiva.

Paris. Impreso por E. Thunot y Cª. 1859. En 8º M, 66 ps.

F. KNAPP.

Ueber die Ureinwohner auf dem Insel Cuba.

Nuremberg. 1868.

(Sobre los primitivos habitantes de la Isla de Cuba.)

J. J. CORNILLAC.

Anthropologie des Antilles.

(Congrés International des Américanistes. Paris. 1875. t. II).

Trata de los indios de las grandes Antillas y de los caribes de las Islas del Viento.

El Dr. Cornillac era médico de la Marina retirado y residía en San Pedro de Martinica.

JUAN IGNACIO DE ARMAS.

Estudios americanistas. I. *La Fábula de los Caribes...*

Habana. Imprenta El Fénix. 1885. En 4º, 31 ps.

Negó que los indios se deformaran el cráneo y que los caribes fueran antropófagos.

MANUEL SANGUILY.

Los caribes de las Islas. Estudio crítico por Manuel Sanguily. Habana. Editor: Miguel de Villa. 1884. En 4º M, 64 ps.

"Impugna audaces teorías de Armas y emite original opinión acerca de la posición de experimentalista que ocupa Cristóbal Colón en su tiempo". (*M. de la Cruz.*)

"Exámen razonado y eruditísimo del folleto de Armas." (*Ilustr. Española.*)

El eminente literato y patriota autor de este opúsculo nació en la Habana en 1849. Ha sido Senador (1904) y Secretario de Estado (1912).

ANTONIO BACHILLER.

Los caribes flecheros ó antropófagos. ("Revista de Cuba". 1884).

LUCIANO ROSNY. (1810—1871).

Les Antilles. Etudes d' Ethnographie et d' Archéologie américaines. Ouvrage posthume, publié d' aprés deux manuscrits de l' auteur. Paris. Maissonneuve et Leclerc. 1886. Dos vol. en 4º M, IV—424 ps.

"Lo que ha escrito sobre Cuba este orientalista y americanista es corto e inexacto. y sacado de los antiguos cronistas, sobre todo de Oviedo". (*Andrés Poey.*)

V. crítica de Bachiller en *La Enciclopedia.* (1886.)

El arqueológo Rosny era natural de Valenciennes.

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

De la naturaleza, condición y procedencia... de los indios de Cuba. ("Naturaleza y Civilización de la I. de Cuba". T. 2º. 1887).

FRANCISCO PI Y MARGALL. (1824—1901).

Historia General de América desde sus tiempos mas remotos. Tomo 1º en dos volúmenes.—Barcelona. 1888. En 4º.

El capítulo 21 se halla dedicado á las Antillas.

El gran político e historiador Pí era catalán. Pidió en 1896 la independencia para Cuba.

TEODORO WAITZ. (1821—1864).

Las Antillas. Etnografia de los aborígenes. ("Revista Cubana". T. XV. 1892).

El filósofo y antropólogo Waitz era alemán.

LUIS MONTANÉ.

Excursión antropológica a las cavernas de la sierra de Banao. (Sancti Spíritus. 1889).

Encontró cráneos, hachas é idolos.

FREDERICK A. OBER.

The Aborigenes of the West Indies.—Worcester (Mass). 1894.

RAFAEL DELORME SALTO. († 1897).

Los aborígenes de América. Disquisiciones acerca del asiento, origen, historia y adelanto en la esfera científica de las Sociedades Precolombinas con un prólogo del General D. Vicente Riva Palacio y Guerrero. . Madrid. Libreria de F. Fe. (Imp. E. Rubiños). Habana. La Propaganda Literaria. 1894. En 8º M, XVI—232 ps.

La parte segunda de la obra trata de: Islas Antillas.—Formación geológica de las Antillas.—Islotes e Islas adyacentes a Cuba y Puerto Rico.—Descripción geográfica e histórica de Cuba.—Breve reseña histórica de Cuba.—Primitivos habitantes de Cuba.—Los cibuneyes.—Civilización cibuney.—Porvenir de las Antillas españolas.

Delorme fué un periodista y republicano español partidario de la autonomía.

E. BLAKE.
The Aborigenes of the West Indies.
("Appleton Popular Science Monthly". Enero, 1898.)

E. LACORDAIRE.
Los primitivos habitantes de las Antillas.
("Revue des Revues". Paris. Marzo 15, 1898).

J. W. POWELL Y W. HOLMES.
Estuvieron en Cuba en 1900 estos profesores norte-americanos y llevaron a cabo investigaciones antropológicas.

CARLOS DE LA TORRE.
Los indios de Cuba. (En "Manual ó guia para los Maestros." 1901.)

ENRIQUE GÓMEZ PLANOS.
La tercera raza cubana de indios.
("Revista de Ciencias Físicas y Químicas." Habana. Marzo, 1901.)

STEWART CULIN.
The Indians of Cuba. ("Bulletin of the Free Maseum of Science and Art of the University of Pennsylvania".—Mayo. 1902.)

Es un estudio etnológico.—El antropólogo Culin nació en Filadelfia en 1858. Estuvo en Caney y en Yara haciendo investigaciones.

VIDAL MORALES. († 1904)
Los primitivos habitantes de Cuba. (En "Noc. de H. de Cuba." 1903.)

ENRIQUE J. VARONA.
Cuba Precolombina. ("Revista de la F. de L. y C." Marzo, 1906.)

LUIS MONTANÉ.
—*Los Indios de Cuba.* (Obra inédita.)
—*Conferencia sobre la cueva del Purial,* dada en la Sociedad de Americanistas. Paris. Julio de 1904.

"Allí el sabío Hamy bautizó el hallazgo antropológico de la expedición de Montané en 1888 con el título de *Hombre de Sancti Spiritus*... De la expedición de Diciembre de 1904 el Dr. Montané dió cuenta en el Congreso de Antropología celebrado en Monaco en 1906" (*Aristides Mestre*).

—*En la sierra de Banao.* 1907.
—*L'Homme de Sancti Spiritus* (Ile de Cuba). Extrait du Compte Rendu du XIIIe. Congrés international d'Anthropologie et d'Archéologie préhistoriques. Session de Monaco. 1906.
Monaco. Imprimerie de Monaco. 1908. En 4° M, 14 ps.
—*El indio de la Ciénaga de Zapata.* Conferencia. (Febrero, 1914.)

—*El hombre prehistórico cubano.* Conferencia. Abril, 1916.

"Esas diferencias morfológicas indican una especie del género *homo*, distinta de las ya conocidas, y la designo con el nombre de *Homo Cubensis*". (*Ameghino*).

—*Los mound-builders de Cuba.* 1892.

—*El mound de Guayabo Blanco.* 1915.

HIPÓLITO GARCIA DEL POZO.

Los indios cubanos.—Habana. 1915. En 8º M, 71 ps.

FERNANDO ORTIZ.

Los Caneyes de Muertos. ("Cuba y América." Habana. 1913.)

ULTIMO REPRESENTANTE DE LOS INDIOS DEL CANEY. ("Vida Nueva". 1909.)

V. ANTROPOLOGIA ARQUEOLÓGICA Y CULTURAL, Y LINGUÍSTICA.

INDIOS DE NORTE AMÉRICA, MÉJICO &.

JOSÉ M. MESTRE.

Una raza prehistórica de Norte América. (V. Antrop. arqueol).

ANTONIO BACHILLER.

El hombre americano. ("Revista de Cuba.". T. XV. 1884.)

ARÍSTIDES MESTRE.

Etnografia de América. *Los indios tarahumares de México.* ("Revista de la Fac. de L. y Ciencias". Mayo, 1906.)

MANUEL DE ALMAGRO. (1830—1895)

Breve descripción de los Viajes hechos en América por la Comisión científica enviada por el Gobierno de S. M. C. durante los años de 1862 á 1866. Acompañada de dos mapas y de la enumeración de las colecciones que forman la Exposición. Publicada por D. Manuel de Almagro, Doctor en Medicina de la Facultad de Paris, revalidado en la de Madrid... miembro de la Sociedad imperial Zoológica de Francia, y de Antropologia de Paris...

Madrid. Imprenta de M. Rivadeneyra. 1866. En 4º, 174 ps.

Es una obra de reconocido valor científico. El Dr. Almagro, que era matancero, fué el encargado de la parte antropológica y etnográfica.

ESTUDIOS SOBRE CUBA.

M. MARTIN SALAZAR.

Esbozos antropológicos de la Isla de Cuba. ("Revista de Sanidad Militar". Madrid. 1896).

Creo que Salazar es español.

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.

Estudio de las razas humanas que han ido poblando sucesivamente la Isla de Cuba por el Dr... Catedrático de Paleontologia...

Madrid. Est. tip. de la Vda. é hijo de Tello. 1897. En 8º M, 135 ps.

En la cubierta se lee: *Los cubanos retratados por si mismos.*

(*Sumario*: Introducción (sobre Geología y Paleontología de Cuba). Razas humanas



Dr. José R. Montalvo.

que hubo en Cuba antes del descubrimiento.--Desde el descubrimiento basta la importación de la raza negra.—Estudio de la raza negra, amarilla y yucateca en la Isla de Cuba.--Incremento de los anglosajones en Cuba).

ARTURO CODEZO VINAGERAS.
Caracteres étnicos de los cubanos. ¿1899?.

NEGROS.

A. W. REYES.
Estudio comparativo de los negros criollos y africanos.
("Revista de Cuba". T. V. 1879).

FERNANDO ORTIZ.
—*Origen de los afro-cubanos.* ("Cuba Contemporánea". Julio, 1916).
—*Entre Cubanos.*—Paris. 1913. En 8º M, 230 ps.

Dedica dos capítulos a "Las supersticiones africanas en Cuba" y "Los negros curros".

JOSÉ A. REYNÉS († 1876).
Algunas consideraciones generales sobre la raza negra, su patologia y terapéutica. Memoria leida en la Academia de Ciencias. 1868.
("Anales de la Academia". Habana. T. V.)

El autor de este interesante trabajo era catalán y se recibió de médico en 1849.

HENRI DUMONT. († 1878).
—*Investigaciones generales sobre las enfermedades de las razas* que no padecen la fiebre amarilla... (1865). (V. *Patologia*).
—*Estudio de Antropologia y Patologia de las razas de color de orígen africano de la Isla de Cuba.* Premiado por la Academia de Ciencias de la Habana en 1876.

El Dr. Montané emitió un informe sobre esta obra (*Anales.* 1876). En él la elogia y dice que el Dr. Dumont inauguró en Cuba los estudios antropológicos.

—*Antropología y patología comparada de los negros esclavos.*
("Revista Bimestre Cubana". 1915).
—*Antropologia y patologia comparada de los negros esclavos.*
Habana. 1916.—En 4º, 102 ps., 15 hojas de grabados y 1 mapa.

La tradujo al castellano el Sr. Israel Castellanos y la publicó el Dr. Ortiz.

JUAN SANTOS FERNÁNDEZ.
—*Las enfermedades de los ojos en las diversas razas* que pueblan la Isla de Cuba. Memoria leida en la Sociedad Antropológica en 1879.
(*Crónica Oftalmológica* de Cádiz. 1879).
—*Las enfermedades de los ojos en los negros y en los mulatos...*
Habana. Imprenta Militar. 1901. En 4º M, 23 ps.
—*De la disposición anatómica del canal nasal en el negro...*
Barcelona. Tip. "La Académica". 1903. En 4º M, 19 ps.
—*¿La miopía* es un producto de la civilización? 1886.

JOSÉ A. CORTINA.
Patologia ocular etnológica. ("Revista de Cuba". T. 9.—1881).

CHINOS.

FEDERICO RATZEL. (1844—1904)

Die chinesische Auswanderung.—Breslau. 1876.

"Yo reuní y coordiné todos los hechos que había observado y recogido sobre la emigración china en California, Méjico y Cuba, y redacté mi obra sobre la emigración china, que fué mi tesis de habilitación". (*El Autor*).

El eminente geógrafo Ratzel nació en Karlsruhe (Alemania) y visitó a Cuba en 1873 ó 1874.

ANTONIO DIAZ ALBERTINI.

Investigaciones hematológicas en la sangre de los amarillos. 1903.

JUAN GUITERAS.

La inmigración china y el Canal del Panamá. ("Refor. Social".1914.)

BLANCOS, RAZAS, &.

ERASTUS WILSON.

Las Razas Humanas y lo que significan en la Civilización.

Habana. Imprenta La Constancia. 1893. En 4º, 63 ps.

(Razas de los hombres. Periodo histórico. Raza arya. Arquitectura semítica. Epílogo).

"Admite cuatro razas principales: la Turana, la Arya, la Semítica y la Ibérica.

JOSÉ I. TORRALBAS.

La Evolución y los Aryas.

Habana. Imprenta El Fígaro. 1896.—16 ps.

MARIANO PONCELA Y SANTIUSTI.

—*El Individuo y las Razas estudiados en si mismos y en la Historia.*

Tesis presentada para optar al grado de Doctor en Filosofía y Letras...

Habana. Imprenta Teniente Rey 38. 1900. En 8º M, VIII—200 ps.

Sumario: *Primera parte. El individuo.* La vida. Origen de la vida. La vida en los seres inferiores y en el hombre...

Segunda parte. La raza. Diferencias anatómicas de las razas. Unidad de las razas. ¿Existen razas inferiores? La raza americana. Razas asiáticas. Raza negra...

Tercera parte. Labor del individuo y de la raza. Los primeros pasos. Los turanios. Melanos. Egipcios, semitas, hebreos, arios...

Estudia este notable trabajo las razas a la luz de las ciencias físico-naturales, filosóficas e históricas y suministra interesantes datos sobre la raza negra.

El Dr. Poncela nació en Santander en 1876.

JOSÉ I. TORRALBAS.

Los grupos satos en las razas humanas. Leido en la Sociedad...

Habana. Imprenta Militar. 1893. En 4º, 12 ps.

"Revela un dominio completo de las leyes que regulan la evolución de las razas". (*Varela Zequeira*)

ANTROPOLOGIA FÍSICA.

CRANEOLOGIA.

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

Encontró en 1847 en P. Príncipe una mandíbula humana fósil, y 2 cráneos de indios y en Maya otros 2 cráneos. (V. Nat. y Civ. de gr. I. de C. Estudios arqueológicos).

FELIPE POEY.

Cráneo de un indio caribe. 1865. ("Repertorio Fis. Natural".)

LUIS MONTANÉ.

—*Etude anatomique du crane chez les microcéphales* par L. Montané (de l' Havanne) Dr. en Médecine de la Faculté de Paris, membre de la Societé d' Anthropologie de Paris.

Paris. A. Parent, imprimeur. 1874. En 4º M, 76, (5) ps. y 6 láminas.

Esta tesis doctoral mereció una mencion honorífica de la Facultad de Paris.

Sumario:—Prólogo.—Historia de la microcefalia.—Caractéres particulares del cráneo en los microcéfalos.—Conclusiones.—Cuadro general de medidas.—Bibliografía.

"Esta tesis hace época en la Historia de la Antropología". (*A. Mestre*).

Montané dió a conocer los *cráneos intermediarios.*

—*Un cráneo guanche.* (Estudio craniológico) por el Dr...

Habana. La Propaganda Literaria. 1885. En 4º, 19 ps.

—*Un cráneo caribe.* (Estudio craniológico) por el Dr. Luis Montané, de la Facultad de Paris, Vice Presidente de la Sociedad Antropológica...

Habana. Imp. de Soler Alvarez y Cª. 1885. En 4º M, 22 ps.

"Trabajo que, es sin duda, uno de los más interesantes de los publicados con motivo de la polémica sostenida en la Sociedad Antropológica entre los Sres. Juan I. de Armas y José R. Montalvo".

—*El cráneo en el concepto antropológico.* Discurso inaugural en la Academia de Ciencias. 1887.—(Es un estudio valioso).

—*Los microcéfalos y el mono.* ("Revista de Cuba". T. 6º, 1879.)

El notable antropólogo Dr. Montané nació en la Habana en 1849 y es catedrático de Antropologia de la Universidad Nacional (1917).

JUAN IGNACIO DE ARMAS.

—*Las gorritas de madera* —Habana. 1884.

Este folleto y *La fábula de los caribes* dieron lugar á polémicas y a importantes estudios antropológicos.

V. *Montalvo.* Las deformaciones artificiales del cráneo. (1883).—V. *Sanguily.* Los caribes de las Islas. [1884]. Y V. *Bachiller.* Los caribes flecheros. [1884].

—*Les crânes dits deformés.* Mémoire lu en espagnol á la Societé Anthropologique de la Habana, le 1er. Novembre 1885 por J. I. de Armas, membre correspondant de l' Academie Royale d' Histoire de Madrid.

Havana. Imp. El Fénix. 1885. En 8º M, 16 ps.

V. crítica de *Mr. Dureau* en la "Revue d' Anthropologie". Julio, 1886.

JOSÉ RAFAEL MONTALVO.

Deformaciones artificiales del cráneo. Réplica al Sr. D. Juan I. de Arma, por José R. Montalvo, médico de la Maternidad.

Habana. Est. tip. Soler, Alvarez y Cª. 1884. En 4º M, 32 ps.

Importante trabajo, repleto de datos científicos. Véase el elogio que de él hizo el Sr. José G. del Castillo en *La Lucha.*

CARLOS DE LA TORRE.

Cráneos guanches. ("La Enciclopedia", Abril y Sept. 1885.)

JOAQUIN L. DUEÑAS.
Un cráneo guanche. 1885.

L. MONTANÉ, J. R. MONTALVO Y C. DE LA TORRE.
—*El cráneo de Antonio Maceo*. (Estudio antropológico) por los Doctores J. R. Montalvo, C. de la Torre y L. Montané.
Habana. Imprenta Militar. 1899. En 4º M, 16 ps.
—Otra edición.—Habana. 1900. En 4º, 15 ps.

PEDRO V. RAGUÉS.
Cráneo de un indio ciguayo. (Haytí.)
("Memor. anual del Inst. de Seg. Enseñanza de la Hab. 1906 á 1907)

CEREBRO, CARA &.

JOAQUIN L. DUEÑAS.
—*El volumen y forma del cerebro* están en relación con el grado de inteligencia del individuo. (*Crónica Med. Quir*. 1883.)
—*Consideraciones sobre los parecidos faciales...*
Habana. Imp. de Soler, Alvarez y Cª. 1888. En 4º M, 20 ps.
Esta interesante memoria fué elogiada por Quatrefages, Nadaillac y Richet.

ISRAEL CASTELLANOS.
Las bocas simiescas. (Seis artículos.)

LUIS MONTANÉ.
—*Perforación oleocraneal del húmero*. 1876. (V. *Paleontologia*.)
—*Del sacro según el sexo y las razas*. (Abril. 1875.)

ANTROPOLOGIA FISIOLÓGICA.

ACLIMATACIÓN, HERENCIA, &.

RAMÓN HERNÁNDEZ POGGIO.
Aclimatación de los europeos en Cuba. 1874. (V. *Higiene*.)

ANGEL FERNÁNDEZ CARO.
Estudios aplicados á la aclimatación. ("An. de la Academia". 1883.)

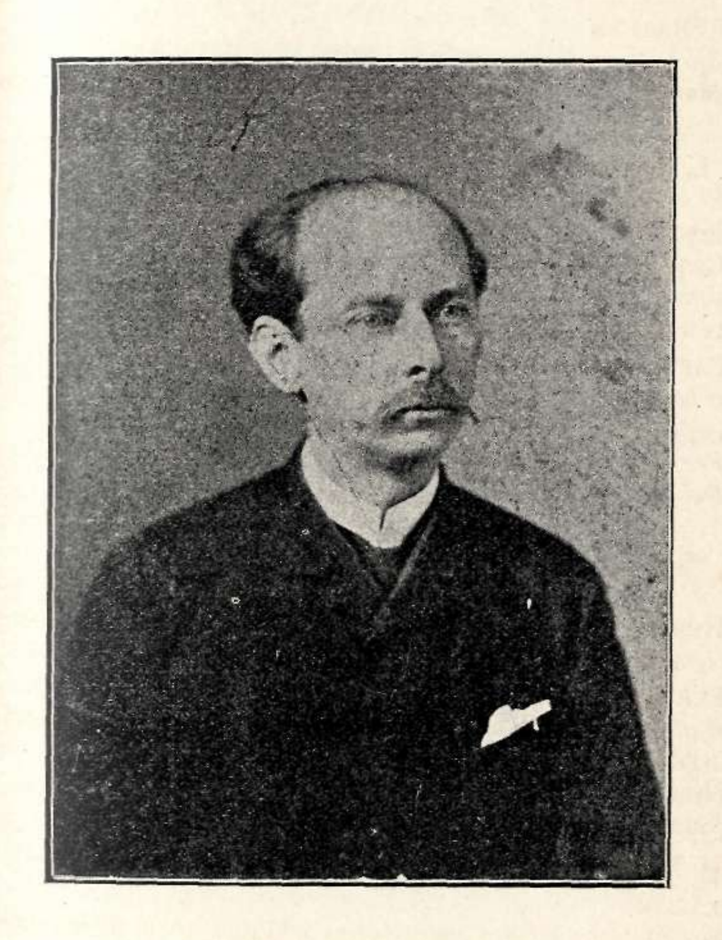
JUAN GUITERAS.
Aclimatación de la raza blanca en los trópicos.
("Sanidad y Beneficencia". Habana. Julio, 1913.)

HERENCIA Y ATAVISMO. (V. *Biologia*.)

ANTONIO LUTZ.
Sobre algunos árboles genealógicos y la aplicación de las leyes de Mendel en Oftalmología.—Habana. 1912. En 4º M, 15 ps.

JOSÉ RAMÓN LÓPEZ.
La alimentación y las razas.
Santiago de Cuba. Tipogr. de J. E. Ravelo. 1896. En 12º, X—68 ps.

LUIS MONTANÉ.
Un diagnóstico antropológico... (Sesión del 31 de Enero de 1916.)
(Habana. S. i.) En 4º, 11 ps.
Examinó un esqueleto para determinar la raza, edad y sexo.



Dr. José F. Arango y Lamar.

Antropologia comparada.

Origen del hombre.

Charles Darwin. (1809—1882)

La descendencia del hombre y la selección en relación al sexo, por Charles Darwin. Segunda edición. Traducida directamente del inglés por *D. José del Perojo y D. Enrique Camps*.

Madrid. Est. tip. Sucs. de Rivadeneyra. 1885. En 4º, 725 ps.

Darwin era inglés y el traductor Perojo, cubano.

F. A, Sauvallé.

La continuidad de la Naturaleza y la descendencia del hombre. Discurso leido el 19 de Mayo de 1875. – (Habana). En 4º, 21 ps.

(Real Academia de Ciencias de la Habana).

Julian Gaseie († 1878).

La Antropogenia de Hæckel. ("Revista de Cuba". T. II. 1877).

El Ldo. Gaseie era habanero.

Antonio Mestre.

Origen natural del hombre por el Dr. Antonio Mestre.

("Revista de Cuba". Habana. Tomo V. 1879).

"Esta disertación es una sabia crítica de las doctrinas darwinianas, desde el punto de vista del positivismo moderado". (*E. J. Varona*).

José F. Arango y Lamar. (1843—1898)

Origen natural del hombre. ("Revista de Cuba". T. VI. 1879)

Arango era médico y natural de la Habana.

José Rafael Montalvo.

El hombre terciario por el Dr. José R. Montalvo.

("Revista de Cuba". Habana. Tomo VI, 1879.)

Oscar Amoedo.

Les dents du Pithecantropus erectus de Java...

Paris. Imprimerie Pochy. 1901. En 8º M, 8 ps.

Luis Montané.

El hombre fósil.

Jose Isaac Corral.

El hombre fósil y el arte cuaternario. Conferencia...

("Revista de la Soc. Cub. de Ingenieros". Julio, 1917.)

José I. Torralbas.

Haeckel y el origen del hombre. ("Anales de la Academia". 1903)

Luis A. Mustelier.

–*La Unidad de la Especie Humana.* Tesis para el Doctorado en Ciencias Naturales. 1893.

VICTOR HUGO TAMAYO.

El hombre no desciende del mono.—Habana. 1909. Folleto.

El autor nació en Kingston (Jamaica) en 1880.

FILOMENO RODRÍGUEZ.

—*Notas antropológicas sobre el Génesis del hombre y de las Sociedades.* Conferencia pronunciada en el Casino Español de Matanzas.
Matanzas. Imp. El Radium. 1915. En 4º M, 6 ps.

FRANCISCO G. MENOCAL.

La Ley de Inmigración debe inspirarse en el principio científico de la selección, como medio del mejoramiento de la raza.
Habana. Imprenta Militar. 1909. En 4º, 20 ps. y láminas.

ANTROPOLOGÍA ARQUEOLÓGICA.

MIGUEL RODRÍGUEZ FERRER.

Estudios arqueológicos. (En "Nat. y civ. de la Isla de Cuba". (1876.

ANDRÉS POEY.

—*Arqueología Cubana.* Dos palabras sobre los ídolos y demás utensilios indígenas hallados en Morón por el Sr. Francisco Rodriguez.
("Faro Industrial". Habana. Dic. 13, 1850.)

—*Antiquities of Cuba.* A brief description of some relics...
("Trans. of the Amer. Ethnological Society". New York. 1853.)

FRANCISCO JIMENO. (1825—1891)

—*Periodo prehistórico cubano.* 1880.

Este trabajo le valió el título de socio de honor de la Sociedad de Antropología.

MIGUEL RODRÍGUEZ FERRER.

—*La Paleo-Arqueologia Cubana* en su instalacion del Museo de los Americanistas. ("Ilustración Esp. y Amer". Madrid. Oct, 1881).

CARLOS DE LA TORRE.

—*Arqueologia de las Antillas, en especial Puerto Rico.* Discurso leido en la Sociedad Antropólogica en Octubre de 1885.

"Lo interesante y adecuado del tema, la novedad de los datos que ofrece y la sobriedad y parsimonia de sus conclusiones hacen de este trabajo uno de los más notables que se han leido en esa docta corporación. (*Enrique J. Varona.*)

—*Excursión arqueológica á Oriente* por el Dr. Carlos de la Torre.
(*Anales de la Academia,* t. XXVII, pag. 335 y siguientes). (1890).

El Dr. La Torre fué comisionado por la Academia de Ciencias para resolver las dudas que existían sobre la etnología del Caney, recoger objetos arqueológicos y estudiar la enfermedad de los cocoteros.

En Octubre regresó dando cuenta de su importante viaje. Visitó el Caney, Baracoa, las cuevas de Maisí, Pueblo Viejo y la Gran tierra de Maya. Recogió once cráneos de caribes, deformados, y muchos objetos arqueológicos. El Dr. Montalvo calificó el hallazgo científico del Dr. La Torre como el más importante realizado en Cuba.

DANIEL G. RRINTON. (1837–1899).

The Archeology of Cuba.

(*American Archeologist.* Columbus, Ohio. 1898). En 4º, 4 ps.

El célebre etnólogo Brinton era norte-americano.

ENRIQUE GÓMEZ PLANOS.

—*Prehistoria de la Isla de Cuba.*

("Anales de la Academia de Ciencias". T. 37. (Agosto á Dic. 1900.)

—*Prehistoria de la Isla de Cuba.*

Habana. Imprenta La Prueba. 1901. En 4º, 114 ps.

Sumario: Estudio físico del medio cubano y con relación á su geología. Paleontología estratigráfica de Cuba. Etnología. El idioma con su vocabulario.

El autor sostiene que además del tipo siboney y el caribe había en la Isla de Cuba un tercer tipo indio.

FERNANDO G. GRAVE DE PERALTA.

—¿*Vivian los tainos* en la edad de la piedra grosera? (C. y A. 1902).

—*Tiempos prehistóricos de Cuba.* 1903.

WALTERIO OÑATE.—Historia de América. 1916 (Véase).

FRANCISCO R. ARGILAGOS.

Cerámica Precolombiana.—150 ps.

EMILIO BLANCHET.

Estudio acerca de la población de América en general, expresando las inmigraciones y cambios operados en la misma desde los tiempos prehistóricos basta la llegada de Colón. 1892.—67 ps.

JOSÉ MANUEL MESTRE. (1832–1886.)

—*Una Raza Prehistórica de Norte América.* Los Terrapleneros (Mound Builders) por José M. Mestre. Discurso leido en la sesión solemne de la Sociedad Antropológica de la Isla de Cuba el dia 8 de Octubre de 1883.

Habana. Establecimiento tipográfico de Soler, Alvarez y Cª. 1884. En 4º M, 30 ps.

Fué muy elogiado por el Dr. Montané.

"En esta notable monografía aparecen recogidas y con sana crítica analizadas todas las investigaciones llevadas a cabo por los más competentes arqueólogo acerca del origen de los misteriosos *terrapleneros*". (*Ricardo del Monte*).



TOMÁS DELORME.

Las ruinas de Yucatán. ("Ilustración de Cuba". 1897).

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

Visitó en 1847 los *cercados térreos* de Pueblo Viejo, (por Baracoa). (V. Nat. y civilización de la I. de la C. Estudios arqueológicos. Cap. 3º)

LUIS MONTANÉ.

—*Los Mound-Builders de la Isla de Cuba.* (Discurso pronunciado en la Academia de Ciencias de la Habána en Octubre de 1892).

En 1891 realizó Montané una excursión antropológica Pueblo viejo (Provincia de Santiago de Cuba) y encontró que las construcciones o cercados de dicho Pueblo son parecidos a los célebres *mound-builders* de los Estados Unidos. Recogió allí dos cráneos deformados.

—*Notas sobre Arqueologia cubana.* ("Cuba y América". 1901).

A. L. PINART.

Notes sur les pétroglyphes et antiquités des Grandes et Petites Antilles. Paris. 1890. En 4º, 16 ps. y 15 láminas.

El arqueólogo y viajero Pinart nació en Pas de Calais (Francia) hacia 1846.

H. BEUCHAT.

Manuel d' Archéologie américaine. (Amérique préhistorique). Paris. 1912. En 4º, 773 ps.

Dedica dos capitulos a "Los habitantes de las Antillas".

COBRE.

"Se ha deducido de ciertos análisis hechos por el *Dr. Ledoux* que los aborígenes de Cuba trabajaron las minas de cobre y traficaron en cobre con los primitivos pueblos de la Florida a causa de que las reliquias de cobre de esas tribus han mostrado en el análisis la presencia de la misma cantidad de plata y de oro contenido en el mineral de los depósitos". (*Irene Wrígt*).

ANTROPOLOGIA CULTURAL.

FAMILIA Y COSTUMBRES.

JOSÉ M. DE LA TORRE.

Pueblos y costumbres familiares de los indígenas de Cuba. 1838.

La Torre publicó también su celebrado *Mapa de la Isla de Cuba y tierras circunvecinas,* según las divisiones de los naturales...—Habana. 1837.

J. W. FEWKES.

—*Prehistoric culture of Cuba.*
("American Anthropologist". 1894. p. 585—598).
—*Prehistoric cultural centres in the West Indies.*
("Journal Washington Acad. Sc." Junio, 1915).

El autor es norte-americano.

PABLO LAFARGUE. (1842—1911)

El Matriarcado. Estudio sobre orígenes de la familia. Barcelona. Centro editorial Presa. (1909). En 8º M, 127 ps.



DR. JOSÉ M. CÉSPEDES Y ORELLANO

ANTONIO MESTRE.
Condiciones biológicas de la antropofagia. (V. *Biologia.*)

LUIS MONTANÉ.
Chanchas y Jívaros. ("Anales de la Academia". 1903.)
Los jívaros son indios del Ecuador. Chanchas es el trofeo formado por la piel de las cabezas humanas separados de los huesos.

RELIGIÓN.

RAMÓN DE PALMA.
Ritos y creencias de los primitivos habitantes de Cuba. 1839.

JUAN IGNACIO DE ARMAS.
La religión de los indios. ¿1884?
Sostuvo que los indios no tenían religión.

EUGENIO AMADIS.
Consideraciones sobre las Religiones de los pueblos no civilizados. Los caribes.
Habana. Est. tip. de Soler, Alvarez y Cª. 1885. En 4º M, 27 ps.

JOSÉ MIGUEL MACIAS.
El bautismo de los Nahoas.—Jalapa. 1888.

BRUJERÍA Y ÑAÑIGUISMO.

CARLOS M. TRELLES.
La brujeria en Cuba en el siglo XVI. ("Cuba y América". 1909.)

BRUJERÍA (LA) y los brujos de Cuba.
Habana. 1900. En 8º M, 27 ps.

BRUJERÍA (LA) en la Habana al alcance de todos.
Habana. (1900). En 8º, 174 ps.

FERNANDO ORTIZ.
—*Los negros brujos.* Madrid. 1906. En 8º M, 432 ps.
—*Superstizione criminose in Cuba.*
("Archivio di Psichiatria." Vol. 28, Turin. 1906.)
—*Las supesticiones africanas en Cuba. 1913.*

ISRAEL CASTELLANOS.
—*El tipo brujo.*—Habana. 1914. En 4º M, 19 ps.
—*La brujería y el ñañiguismo.* 1916. (V. *Medicina Legal.*)

ÑÁÑIGOS (LOS).—Su historia, sus prácticas, su lenguaje...
Habana. Imp. La Correspondencia de Cuba. 1882. En 8º, 24 ps.

SOCIEDAD DE LOS ÑÁÑIGOS. Instrucción...—Habana. 1882. En 4º M, 8 ps.

RAFAEL SALILLAS.
Los ñañigos en Cuba. Conferencia en el Ateneo de Madrid. 1896.

RAFAEL ROCHE.
La Policia y sus misterios.—Habana. 1914. En 4º M, 414 ps.
Contiene multitud de datos sobre el ñañiguismo y la brujería.

Medicina y Agricultura.

Enrique López y Veitia.

Medicina de los Siboneyes por el Dr. Enrique López.
Habana. Est. tip. de Soler, Alvarez y Cª. 1888. En 4º M, 20 ps.

Antonio Gordon y Acosta.

Medecina indigena de Cuba y su valor histórico.—Habana. 1894.

Alvaro Reynoso.

—*De l' embaument chez es Indiens américains.*
(Comp. rendus de l' Acad. Sciences. Paris. T. 45. 1857).
—*Notas acerca del cultivo en camellones.* Agricultura de los indígenas de Cuba y Haiti.—Paris. 1881. En 4º, 111 ps.

Bellas Artes y Moral.

Francisco R. Argilagos.

La Música de los Indios Americanos. 1894.—Folleto de 25 ps.

Eugenio Sánchez de Fuentes.

La escultura entre nuestros aborígenes.
(En "Cuba Monumental". Habana. 1916).

Benjamin de Céspedes.

El egoismo y el altruismo en las sociedades primitivas
("Eco de Cuba". Habana. 1887).

Sociedad Antropológica y Programas.

Sociedad Antropológica de la Isla de Cuba.

—*Reglamento* de la Sociedad Antropológica de la Isla de Cuba.
Habana. Imp. de G. Montiel y Comp. 1878. En 4º, 20 ps.
—V. *Boletin* de la Sociedad Antropólogica. (1879).
Memoria sobre los trabajos del año académieo de 1887 á 1888 por el Dr. *Arístides Mestre, y Discurso* sobre el *Carácter actual de los estudios antropológicos* por el Dr. *José Varela Zequeira,* leidos en la sesión solemne celebrada el 7 de Octubre de 1888 en conmemoración del undécimo aniversario.
Habana. Imp. de Soler y Alvarez y Cª. 1889. En 4º M, 24 ps.
La Sociedad Antropológica de Cuba se inauguró el 7 de Octubre de 1877.

Boletin de la Sociedad Antropológica de la Isla de Cuba.—Tomo 1º.
Habana. Imprenta Militar. 1879. En 4º M, 210 ps.
El primer número se publicó en Septiembre de 1879; el 2º en 1880; el 4º en 1884; el 6ª en 1885 y el 7º en 1886.
Contiene trabajos de *Poey, Montané, Santos Fernández, Borrero, Bachiller,* & .

Luis Montané.

—*Curso de Antropologia* y ejercicios antropométricos (1900) á los alumnos del curso preparatorio de la Facultad de Derecho.
(Universidad de la Habana. Facultad de Ciencias). En 8º, 16 ps.
—*Curso de Antropologia.* 1907—1908. Programa del curso de Antropologia jurídica y ejercicios antropométricos...
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. En 8º, 6 ps.

ANTROPOLOGIA CRIMINAL.

JOSÉ R. MONTALVO.

Antropologia de los asesinos. Conferencia. 1879.

JOSÉ M. CÉSPEDES.

—*La Antropologia y el Derecho Penal.* ("Rev. Cubana." T. 1º 1885.)

—*Delincuentos natos y razas de criminales.* 1898.

Céspedes tradujo las "Anomalías del criminal", de *Garófalo.* ("Eco de Cuba".)

JOSÉ A. GONZÁLEZ LANUZA. (1861—1917)

Lombroso y el tipo criminal. ("Derecho y Sociología". 1906.)

CARLOS MIGUEL DE CÉSPEDES.

El tipo criminal. ("Derecho y Sociologia." 1906.)

ISRAEL CASTELLANOS.

—*A través de la Criminologia.* (Obra inédita.)

Trata de las investigaciones y teorias de Lombroso. El hombre delicuente. Capacidad cránica. Cara. Mandíbula. Anomalias del cerebro. Antropometría. Mano. Tipo criminal. Psicologia del delicuente. Antropologia de las prostitutas. Estudios antropológicos—criminales.

—*A través de la Criminologia.* Atlas.

Habana. Casa editorial Salas. 1914. En 4º M, 13 ps.

Con las fotografias de treinta criminales cubanos.

"El libro de Castellanos es una exposición crítica de las doctrinas positivistas y de la antropologia criminal. El *Atlas* que acompaña a la obra del Prof. Castellanos es es muy bello y completamente demostrativo". (Prof. *Mario Carrara*).

"Los grabados del Atlas son muy curiosos y elegidos con tal arte que el mas profano podrá encontrar estigmas somáticos de pronunciada degeneración." ("Revista de Criminologia" &, de Buenos Aires).

"Castellanos es lombrosiano y trata de reflejar las teorias lombrosinas sobre nuestra fauna criminal; por las notas explicativas de los grabados el autor demuestra tener amplia cultura antropólogica y un fuerte espíritu objetivo". (*Dr. F. Ortiz*).

—*Contribución al estudio craniométrico del hombre negro delincuente.* (Sevilla. S. i. 1916.) En 4º M, 8 ps.

—*Anomalia atávica en el occipital de un criminal cubano.* 1914.

—*Sobre una nueva variedad de la foseta occipital.* 1915.

"Se trata de una foseta situada más alta que la clásica de Lombroso.... Aunque es *diferente* de la de Lombroso, el autor sostiene su carácter netamente atávico." (Prof. *Mario Carrara*).

"A nuestro sabio colega de la Habana debemos la publicación de un caso de fosa cerebelosa atípica." (Prof. *A. Lecha Marzo.*)

"El estudio que hemos hecho de estas fosetas occipitales nos inclina a admitir la taxonomía formulada por Castellanos." (*A. Lecha-Marzo* y *M. Gavilán Boffil.* Boletin de la Soc. Esp. de Biología.)

—*Sobre las diversas formas de la sutura naso-frontal.* Habana. 1915.

"Trabajo del joven anatómico, original y científico, que tanta labor personal lleva ya hecha." (*Dr. F. Ortiz.*)

—*La mandíbula del criminal.*

Habana Imprenta Moderna. 1914. En 4º, 8 ps.

"Al Prof. Castellanos debemos esta bellísima monografia..." (*Dra. Gina Lombroso*) (hija del Profesor Lombroso.)

"Trabajos como este merecen elogio por la paciencia que requieren y por lo mucho que contribuye a consolidar la Antropología criminal." (*A. Galcerán Granés.*)

—*La mano del loco y del criminal.* (Se publicará en Madrid).

—*Acotaciones de Etnologia criminal.* (En preparación).

—*El alacrán en los negros tatuados.*—Habana. 1915. En 4º M, 7 ps.

"Castellanos confirma en este trabajo lo que en otros tiene ya consignado, o sea que el asunto del tatuaje de los delincuentes es zoológico, obsceno y de venganza, mientras que en el vesánico es místico y conmemorativo." [*J. Salarich.*]

—*Estudio antropológico* de 23 españoles delincuentes en la Habana. ("Gaceta Médica del Sur." Granada. 1914.)

—*Estudio antropológico* de dos mandíbulas de criminales cubanos. ("Gaceta Médica del Sur". 1914.)

—*Estudio de una centuria cubana de delincuentes negros.* 1914.

—*Los chinos en Cuba.* Su criminalidad y sus criminales. 1915.

Se tradujo al italiano con este título:

—*L'Umo giallo delinquente.*

"Es una preciosa contribución a la antropología criminal de las razas inferiores. Las investigaciones de Castellanos convienen con el estudio de Mirabella, referente a los criminales líbicos." [*M. Carrara.*)

"A. I. Castellanos, de la Habana, se deben la mayor parte de los trabajos consagrados a la incipiente antropología criminal de las razas inferiores. Por sus originales investigaciones sobre el cráneo, la foseta occipital, el sistema dentario, la mandíbula, la forma geométrica de la cara, la boca, la nariz, la oreja, &, de los chinos, negros y mestizos de Cuba, la antropología criminal de las razas inferiores de color tiene caracteres constituyentes." (*A. Lecha Marzo.*)

—*Estudio antropológico* de las asiladas de la Escuela Reformatoria de Aldecoa. 1915.

—*Los asilados de Guanajay*: estudio antropólogico. 1915.

—*La criminalidad china en Cuba* ("Rev. de Criminol". B. Aires. 1914)

—*Los menores delincuentes.* ("Rev. Bimestre Cubana". 1915.)

—*La Briba ó Argot del hampa cubana.* 1914.

—*Fundamentos para una Química criminológica.* 1916.

"Su teoria es solo comparable al paralelo orgánico utilizado por Spencer y coloca a su autor a la altura de los organicistas René Norms, Lilienfield &... Es muy ingeniosa *su teoria*; simil de fecunda aplicación para la enseñanza conjuntas de la Antropologia y Sociologia criminales". (*Q. Saldaña* Profesor de Antropologia de la Universidad de Madrid).



ISRAEL CASTELLANOS.

"La *Química criminológica* del Prof. Castellanos es, ciertamente, una cosa nueva e interesantísima. Y lo será mucho más cuando su autor la desarrolle por extenso, cosa que yo aguardo impaciente". (Prof. *Pedro Dorado Montero*).

"Trabajo interesante... Hay que considerar la Química criminológica como una ciencia del porvenir". (*Revista de Criminologia, Psiquiatria y Med. Legal.*)

—*La mujer criminal y prostituta.* (En colaboración con el Profesor Lecha-Marzo.)

Castellanos es Profesor del Instituto Español Criminológico.

F. F. FALCO.

Quelques observations sur les applications de l'anthropologie criminelle en tenant compte spécialement de la prophylaxie du crime. (Habitants blancs et colorés de l' ile de Cuba).

(Congrés intern. d' anthropologie crim. Amsterdam. 1901.)

JESÚS R. VALDÉS MARTÍ.

La criminalidad de los menores. Memoria. 1917—12 ps.

FERNANDO ORTIZ.



—*La inmigración desde el punto de vista criminológico.* 1906.

—*La criminalitá dei negri in Cuba.* ("Archivio de Psichiatria &". Turin. 1906.)

Notable trabajo de antropología criminal.

—*Hampa Afro-Cubana. Los Negros Brujos.* (Apuntes para un estudio de etnología criminal) con una carta prólogo del Dr. C. Lombroso, Catedrático de la Real Universidad de Turin. Con 48 figuras.

Madrid. Librería de F. Fe. 1906. En 8º M, XVI—432 ps.

—2ª edición. 1916.

El Dr. Fernando Ortiz nació en la Habana en 1881. Es Catedrático y Representante.

C. E. MARIANI.

Criminali Cubani. Con una tavola.

Torino. Fratelli Bocca, Editori. 1903.—7 ps.

Estudio basado en el examen de 432 fotografias de presidiarios.

Lo tradujo el Sr. *Israel Castellanos* para "Vida Nueva". Año VI, ps. 254.

"He deseado dar á conocer la monografia del Dr. Mariani para que se cotejen sus observaciones y puntos de vista con los que expongo en la "Gaceta Médica del Sur".

"Estudio de una centuria cubana de delincuentes negros". (*I. Castellanos*).

El Dr. Mariani es el redactor jefe de los "Archivos" de Lombroso.

ESTADÍSTICA CRIMINAL.

ANTONIO C. FERRER.

Estudios sobre la estadistica criminal cubana.—Habana. 1856.

JOSÉ A. SACO.

La estadística criminal en Cuba en 1862. ("La América". 1864)

MANUEL PÉREZ BEATO.

La criminalidad en Cuba
("Curioso Americano". Habana. 1899 y 1901).

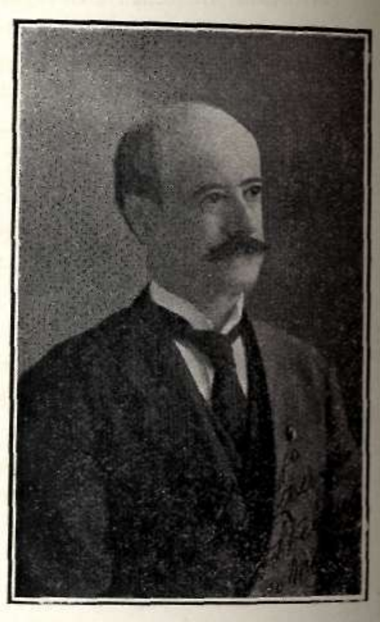
PORFIRIO ANDREU.

—*Memoria de estadística judicial.*—Habana. 1915.
—*Estadística penal de la República.*—Habana. 1917.

IDENTIFICACIÓN DE CRIMINALES &.

JUAN F. STEEGERS Y PERERA.

—*Instrucciones técnicas de identificación* sistema "Dactilofotográfico". Habana. Imprenta La Universal. 1913. En 4º M, 13 ps.



"El sistema ideado por Steegers se llama *dactilo-fotográfico* porque las impresiones digitales se obtienen sobre unas tiras apropiadas de papel transparente; la transparencia de las mismas las hace aptas para servir de negativo fotográfico, por lo que poniendo en contacto la tira con papeles sensibilizados, se pueden obtener centenares de impresiones. En cuanto a la clasificación, Steegers ha modificado la fórmula dactiloscópica de Henry... En el procedimiento técnico ha ideado un *rodillo de goma* y un *soporte* que lleva su nombre, y que recomienda el Prof. Lecha Marzo en su «Tratado de autopsias y embalsamamientos.» (1917) Para desechar la *fotografía natural* de Nicéforo, ya he tenido la idea de aplicar la *tira de Steegers* al estudio de la oreja humana, e igualmente lo he adoptado para el estudio de los pliegues palmares". (*Israel Castellanos*).

—*Notas sobre la Dactiloscopia en Cuba.*
("Reforma Social". Habana. Diciembre. 1914).

Steegers nació en la Habana en 1856.

J. A. FERNÁNDEZ BENÍTEZ.

—*La identificación dactiloscópica.*
—*El Gabinete central* de identificación de criminales.
("Rev. de Farmacia y Química". Junio, Julio y Octubre, 1910.)

ISRAEL CASTELLANOS.

—La identificación dactiloscópica. ("Gaceta Judicial". 1913.)

—Un dactiloscopista eminente. ("Gaceta Judicial". 1913.)

—El sistema dactilo-fotográfico y el estudio morfológico de los pliegues palmares. ("Vida Nueva", Habana. Vol. VI.)

—Aplicación del sistema identificativo de Steegers al estudio de la oreja humana.

Granada. 1916. En 4º M, 4 ps.

—Un nuevo goniómetro palmar. 1915.

FERNANDO ORTIZ.

—La identificación de los criminales. ("Derecho y Sociologia". 1906).

—La Identificación Dactiloscópica. Informe de Policiología y de Derecho Público por Fernando Ortiz, Catedrático de la Universidad de la Habana.

Habana. Imp. La Universal. 1913. En 8º M, VI,—282 ps.

El Gobierno lo comisionó en 1911 para que redactara un Informe sobre identificación de criminales. Este trabajo se iba traducir al italiano en 1914.

--Segunda edición.--Madrid. 1916. En 8º, 380 ps.

"El autor ha corregido y aumentado su primitivo informe, trayendo a su trabajo nuevos materiales bibliográficos... La obra del Dr. Ortiz eclipsa a la clásica *Identification des récidivistes, de Edmond Locard*, el notable tratadista lionés... Ortiz es el creador de la expresión *policiologia* o sea la "policia judicial científica". Este neologismo está adquiriendo cada vez mayor aceptación en el extranjero". (*Israel Castellanos*).

OSCAR AMOEDO.

—Le role des dentistes dans l' identification des victimes de la catastrophe du Bazar de la Charité, 4 mai 1897.

Paris. En 8º M, 14 ps.

—Identification of bodies by the expert-dentiste. 1898.

--Identification par les dents des vivants ou des cadavres établie par le dentiste expert.

Tours. 1910. En 4º, 8 ps.

LINGÜISTICA

JULIÁN GASSIE· (1850—1878.)

Lingüística moderna.

(Revista de Cuba''. Habana. 1877.)



''Este notable estudio es uno de los más completos en la materia, que se han escrito en castellano''. (*Enrique J. Varona*).

El Ldo. Gassie era habanero, fué fundador de la Sociedad Antropólogica de la Habana y Secretario de la Junta Central del Partido Liberal. Se dedicó a los estudios antropológicos y filosóficos.

JOSÉ MARIA CÉSPEDES.

Importancia de la Ciencia del Lenguaje. Tesis para el Doctorado. 1887. (En ''Discursos'', del mismo autor. 1895.—130 ps.

Es un trabajo muy valioso y erudito.

—*Clasificación de las Lenguas.* 1900.

JUAN M. DIHIGO.



—*La Semántica* y las leyes intelectuales del lenguaje. 1902.

—*Sistema fonético indo-europeo.*

—*Influencia de la Analogia en el lenguaje.*

—*Disquisiciones lingüísticas.* Conferencias.

—*El Profesor Graziadio Ascoli.*—Hab. 1908.

—*Regnaud y su obra.*—Habana. 1908.

—*Michel Bréal.*—Habana. 1908 y 1911.

—*Rufino J. Cuervo.*—Habana. 1911.

—*La Fonética experimental* en la Ciencia del Lenguaje.—Habana. 1901.

—*La Biblia* desde el punto de vista lingüístico.—Habana. 1913.

—*Poey* en su aspecto linguístico y literario (''M. S. C. de H. N.'' 1915.)

NICOLÁS HEREDIA.

El idioma como exponente de las Nacionalidades.

(''Revista de la Fac. de Letras y C.'' Habana. Septiembre, 1905.)

ISOLINA DE VELASCO Y FALES.

Cambios en el lenguaje.—Habana. 1911. En 4º M, 43 ps.

JOSE ROSADO CAMBRILES. († 1900.)

Estudio sobre el origen de la palabra y del lenguaje. Tesis...
Habana. Imprenta El Pensamiento. 1880. En 8º M, 14 ps.

El Dr. Rosado era español Fué elegido miembro de la Academia de Ciencias de la Habana en 1895.

LENGUAS INDÍGENAS DE AMÉRICA.

VIÑAZA (CIPRIANO MUÑOZ, CONDE DE LA)



Bibliografia española de las lenguas indígenas de América por el Conde de la Viñaza. Obra premiada por la Biblioteca Nacional é impresa á expensas del Estado.

Madrid. Establecimiento tipográfico Sucesores de Rivadeneyra. 1892. En 4º M, 435 ps., á dos columnas.

El Conde se llama D. Cipriano Muñoz y Manzano. Nació en la Habana en 1852 y pertenece á la Real Academia Española de la Lengua, desde 1895. Fué Embajador de España en Rusia el año 1907.

ANTONIO BACHILLER.

Entretenimientos... sobre Cuba. *El idioma primitivo.*
("El Faro Industrial". Marzo 4 de 1842.)

PEDRO SANTACILIA.

El idioma ciboney. 1846. (En "Ensayos Literarios".)

TRANQUILINO S. DE NODA.

—*Diccionario Siboney* (por 1849.)

"Contribuyó al Diccionario Siboney: lástima que no hubiera llevado a cabo esa obra". (*Calcagno.*)

—*Los guajiros de la Vuelta Abajo.* 1858.

"Presenta un cuadro con voces de la lengua india, castellana y latina". (*Dihigo*).

ARÍSTIDES ROJAS. (1826—1894)

Nombres geográficos de origen tamanaco y cumanagoto... Voces importadas pertenecientes á las lenguas de Haiti, Cuba...
Caracas. Imprenta Nacional. 1878. En 4º.

NICOLÁS FORT Y ROLDÁN.

Cuba Indígena por Nicolás Fort y Roldán, Oficial primero de administracion militar del ejército de Cuba é individuo del Congreso...

Madrid. Imprenta de R. Moreno. 1881. En 8º M, VIII.—200 ps.

(Ideas sobre la filología indígena. Geografía física é Historia Natural. Etnografía y Geografía. Las tribus indígenas. Vocabulario etimológico de los indígenas cubanos.)

"Es un estudio filológico de mucha importancia: propónese el autor marcar la senda que debe seguir la juventud estudiosa..." (*Ilust. Esp. y Amer.*)

Fort nació en España y residió siete años en Cuba. Publicó una "Biblioteca Geográfica Histórica": (Madrid. 1889).

ANTONIO BACHILLER Y MORALES

Cuba Primitiva. Origen, lenguas, tradiciones é historia de los Indios de las Antillas Mayores y las Lucayas... 2ª edición corregida ..

Habana. Libreria de M. de Vila. 1883. En 4º, 402 ps.

"Los vocabularios son preciosos para el estudio de la lengua yucaya". (*J. G. Shea.*)

"Lo más importante de la obra es un vocabulario de 170 páginas". [*Mag of Amer. History.*)

FELIZ RAMOS DUARTE.

Diccionario Yucayo etimológico, histórico é ilustrado con mil láminas. —Dos tomos en folio. (Inédito.)

El autor ha invertido 25 años en la preparación de esta monumental obra, que tiene 1000 láminas representando indios antillanos célebres, paisajes de pueblos y lugares indígenas del tiempo de la Conquista, mapas de las islas antillanas, dibujos de minerales, de objetos de alfareria, plantas y animales que en el archipiélago de las Antillas tienen nombres indios: todos con sus colores naturales y descritos cientificamente.

Esta obra consta de 6000 artículos en lengua yucaya y sus dialectos timucúa, baicagua, basiagua macorix, calinago, galibí, eyeri, chaleiba, ciboney, caraibe, hanábano, cubagua y guacoronarino o guanacabibe; y describe las 4 razas de indios que poblaron a Cuba: los guacoronarinos, los siboneyes, los tainos y los macories.

Fundado todo en documentos de autoridades antiguas y modernas que tratan del origen de las razas antillanas, de su civilización, costumbres, industrias y ocupaciones, su religión, magia y lenguas; se rectifica la ortografia de las voces indígenas; y se corrigen muchos errores históricos cometidos por Las Casas, Herrera, Diaz del Castillo, Urrutia &.

Véase el artículo del Dr. *J. A. Rodriguez García.* "Un Dicionario Cubano".—(*Cuba Intelectual.* Junio, 1909) en el cual elogia vivamente esta importante obra.

El autor nació en San José de los Ramos en 1842. Habla el griego, latin, caldeo, sirio-caldeo, hebreo, los dialectos indígenas de Méjico &.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

Contribución á la Antropología Linguística Cubana. Etimologia y correspondencia filológica de los supuestos nombres indo-cubanos de plantas y productos, por el Dr. Manuel Gómez de la Maza, Catedrático de la Universidad.

Habana. 1891. Libro ms. (En la Biblioteca de la Soc. Económica.)



ALFREDO ZAYAS.

—*Lexicografia Antillana.* Diccionario de voces usadas por los aborígenes de las Antillas mayores y de algunas de las menores y consideraciones acerca de su significado y de su formación por Alfredo Zayas y Alfonso.

Habana. Imprenta El Siglo XX. 1914. En 4º M, XXIV—487 ps.

Circuló á fines de 1915 y analiza en ella 2902 vocablos.

V. el artículo «Lexicografia Antillana» del Dr. *Jesús Saiz de la Mora.* (Patria. Enero 20, 1916)

—*Una terminal de ciertos nombres indígenas cubanos.* 1891.

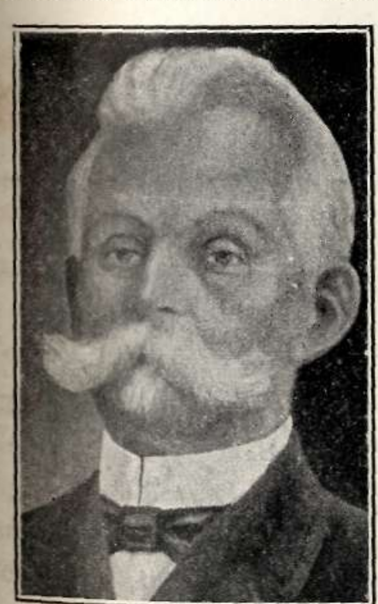
El Dr. Zayas nació en la Habana en 1861. Ha sido Vice Presidente de la República.

TRANQUILINO S. DE NODA.

Apuntes sobre Yucatán. ("Memorias Soc. Económica." 1849.)

Trata de la lengua *maya.*

FRANCISCO R. ARGILAGOS. (1837--1908)



—I. *Políglota Americana.*

Gramática y Diccionario Políglota, en castellano, goajiro, inglés é italiano de la *Lengua Goajira.*—159 ps. (Inédito.) 1879.

Estudio etnográfico, filológico, arqueológico y artístico de los Indios Goajiros de Venezuela y Colombia. 1879.

II.—*Sipnosis gramatical y léxico políglota de la Lengua Arauca* de los Indios de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia.—150 ps. (Inédito). 1880.

Estudio etnográfico, arqueológico y artístico.

III.—*Filología Americana. Léxico descriptivo de los primitivos habitantes de Haití.* 1880.—150 ps.

IV.—*Arte y Vocabulario Cuna*, de la lengua de los Indios de Castilla del Oro. 1881.—150 ps.

El Dr. Francisco Argilagos era camagüeyano y médico.

FÉLIX RAMOS DUARTE.

—*Diccionario de Mejicanismos*. Colección de locuciones y frases viciosas.—México. Imprenta de E. Dublán. 1896. En 4º, 544 ps.

—Segunda edición. En 4º.

"Sus estudios sobre lenguas originarias de América merecen todo aplauso". (*A. Carricarte*).

CHINO, JAPONÉS, SANSCRITO &.

VIÑAZA (CIPRIANO MUÑOZ, CONDE DE LA).

Escritos de los portugueses y castellanos referentes a *las lenguas de China* y *el Japón*. Estudio bibliográfico por el Conde de la Viñaza... Zaragoza. Tipografia La Derecha. 1892. En 4º, 140 ps.

"Este estudio en un portento de trabajo". (*Benot*).

FRANCISCO M. DE ACOSTA Y ZENEA.

—*Bosquejo histórico acerca de la Lengua y Literatura China.* ("Boletin Mercantil". Puerto Rico. 1875).

—*Bosquejo histórico de la Lengua y Literatura Sanscrita.* ("Aurora del Yumurí". Matanzas. Marzo de 1873).

—*Apuntaciones curiosas acerca de la Lengua Sanscrita.*

Se publicaron en un periódico de la Habana en 1877.

El ilustre polígrafo francés *Abel Remusat* llamaba "maestro" a Acosta y Zenea.

JOSÉ IMBERNÓ.

Gramática políglota de las lenguas castellana, italiana, francesa, inglesa y alemana. (Inédita).

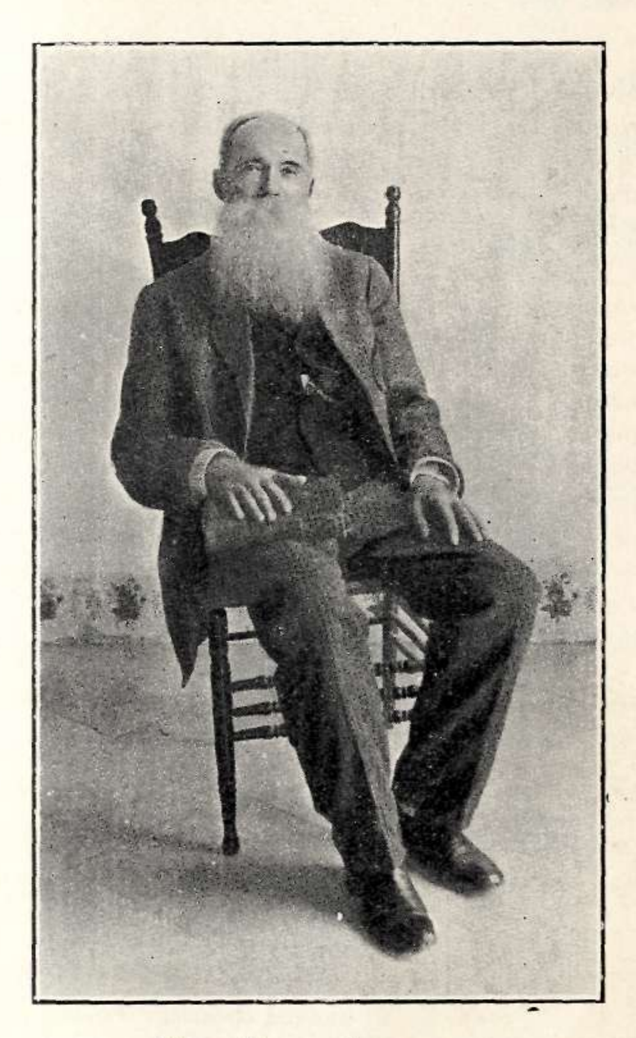
ENRIQUE LECERFF.



Estudio comparativo de las lenguas eslavas.

Lecerff nació en Matanzas en 1850 y es el más notable de los lingüistas cubanos.

Ha escrito entre otros muchos trabajos, una "Guia de la conversación en el dialecto de Cantón", "Gramática japonesa", "Gramática sanscrita", "Gramática rumana", "Método para aprender el chino, japonés, turco, árabe moderno, persa, hindostano, tágalo, malayo, armenio, serbio, búlgaro y el griego antiguo y moderno" &. Habla cuarenta idiomas y dialectos.



Félix Ramos Duarte.

José M. Zayas. (1824—1887)

—*Las tablas eugubinas.*

("Revista de Cuba". Hab. Tomo 2º. 1877)

—*Orígenes de la lengua y civilización etruscas.*

("Revista de Cuba." T. 1º. 1877.)



El Ldo. José M. Zayas nació en Sabanilla y se recibió de abogado en 1846. Fué Vice Director del célebre Colegio "El Salvador". Era muy entendido en asuntos económicos y publicó numerosos estudios gramaticales.

Griego y Latin.

Juan F. Albear.

Discurso leido en la apertura del curso académico.

(*Gran importancia* que tiene el conocimiento de las *lenguas sabias* por sí y por sus útiles aplicaciones á otros ramos del saber. 1894.)

José Miguel Macias.

Raices Griegas.—Veracruz. 1880. En 8º M, 348 ps.

Juan M. Dihigo.

—*Cuadros sinópticos de la fonologia y de la morfologia griega.* 1894.

—*Cejador y su Gramática Griega.*

—*Las Raices Griegas.*—Habana. 1908. En 4º M, 98 ps.

—*Reparos etimológicos al Diccionario de la Lengua Española.* 1912.

Juan J. Maza y Artola.

La Gramática Griega de Curtius ante la crítica didáctica.

Habana. La Propaganda Literaria. 1891. En 8º M, 54 ps.

El Dr. Maza y Artola es habanero y Senador de gran civismo.

Juan Fonseca.

Estudios lingüísticos hechos en Grecia hasta la época de Platón. Tesis.

José Miguel Macias.

—*Raices Latinas.*—México. 1878. En 8º M, 77 ps.

—*Elementos Latinos del Español.*—Veracruz. 1884. En 8º M, 262 ps.

Luis Febles y Miranda.

Gramática comparada de Latin y Castellano.

Habana. El Correo Militar. 1882. En 4º, 131—82 ps.

Pedro Roig.

Explicación de las irregularidades de la *conjugación latina* conforme á las leyes fonéticas del idioma.

WALTERIO OÑATE.

Estudio comparativo de la lengua y de los escritores de nota del siglo de Augusto y del periodo de los Antoninos.—Habana. 1905.

JESÚS SAIZ DE LA MORA.

Estudio del método histórico comparativo de la enseñanza de la lengua latina. Tesis. 1916. (*"Alrededor de la Escuela."* Habana.)

CASTELLANO Y PROVINCIALISMOS CUBANOS.

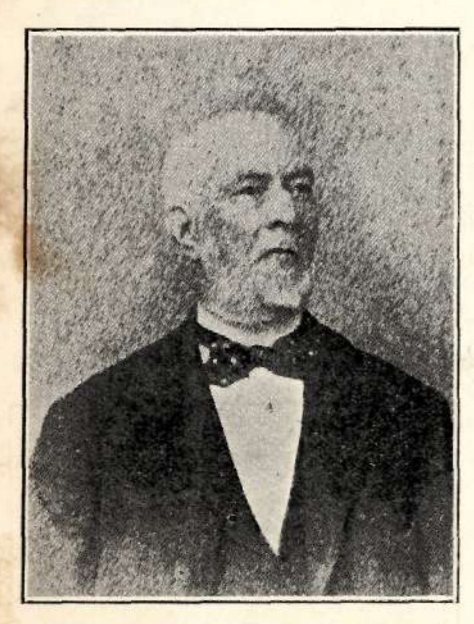
ANTONIO BACHILLER.

—*La lengua castellana y sus cultivadores y preceptistas*, especialmente los americanos. ("Mundo Nuevo". Nueva York. 1875.)

—*El castellano en Indias.* ("Revista Habanera." 1883.)

—*Desfiguración á que está expuesto el castellano* al contacto y mezcla de las razas. 1883.

JOSÉ MIGUEL MACIAS. (1832–1905)



Macías era habanero y residió muchos años en México.

—*Orígenes del Español.* Veracruz. 1875 y 1876. Dos volúmenes.

—*Orígenes del Español.* Raices latinas.

México. 1878. En 8º M, 77 ps.

—*Orígenes del Español.* Raices griegas.

Veracruz. 1880. En 8º M, 348 ps.

—*Teoria de las desinencias.*

—*Etymologicarum Novum Organum.*

Xalapa. 1899. En 4º M, 320 ps.

FÉLIX RAMOS Y DUARTE.

—*Tratado de lenguaje castellano.*—México 1897. En 4º M, 564 ps.

—*Tratado de Onomatologia.*—México. 1905. En 4º, 137 ps.

RAFAEL M. MERCHAN.

—*Estalagmitas del lenguaje.* ("Repertorio Colombiano". 1879.)

—*El desmoronamiento del castellano.* 1901.

ARTURO MONTORI.

Modificaciones populares del idioma castellano en Cuba.

Habana. Imp. de Cuba Pedagógica. 1916. En 4º M, 240 ps.

(Origen y evolución primitiva del idioma.—Evolución del castellano en Cuba.)

JUAN M. DIHIGO.

—El habla popular al través de la Literatura Cubana... Habana. Imprenta El Siglo XX. 1915. En 4º M, 62 ps.

—El movimiento lingüístico en Cuba. (Revista de la Facultad de Letras y Ciencias. 1916.)

ANGEL AGUIAR.

Estudios morfológicos del verbo en la lengua castellana.

FELIPE POEY.

Observaciones filológicas. (Floresta Cubana". 1856.)

ENRIQUE J. VARONA.

Vocabulario etimológico. (Inédito).

JUAN IGNACIO DE ARMAS.

Las etimologias de la Academia.—Habana. 1886. En 4º, 31 ps.

JOSÉ MARIA ZAYAS.

Etimologias.—Habana. 1886. En 4º M, 32 ps.

ANTONIO MESTRE.

Lexiologia. ("Revista Cubana". T. VI.—1887.)

JOSÉ M. PEÑALVER.

Memoria sobre lo útil que seria formar un Diccionario provincial. 1795. (Leida en la Sociedad Patriótica de la Habana y publicada en las *Memorias* de dicha Sociedad).

Fr. José M. Peñalver era habanero y nació en 1740.

JUAN IGNACIO DE ARMAS. (1842—1889)

Orígenes del Lenguaje Criollo... Segunda edición corregida i aumentada.

Habana. Imprenta de la Viuda de Soler. 1882. En 8º M, 97 ps.

"Llamo *lenguaje criollo*, a falta de mejor nombre, al conjunto de vozes i construcciones peculiares, de uso corriente i general en Cuba, Santo Domingo..." (*Armas*)

El notable y culto escritor Sr. Armas nació en la Habana y era ingeniero.



Domingo Delmonte. (1804—1853)

Promovió en 1833, en la Sociedad Patriótica, de la Habana, la formación de un *Diccionario provincial*. Sus notas las cedió a D. Vicente Salvá, quien las aprovechó en su *Diccionario* (1846).

Esteban Pichardo.

Diccionario Provincial de Voces cubanas.

Matanzas. Imp. de la Real Marina. 1836. En 12°, 273 ps.

De esta importante obra se han tirado cuatro ediciones, la última en 1875.

José Miguel Macias.

Diccionario Cubano, Etimológico, Crítico, Razonado y comprensivo de las voces y locuciones del Lenguaje común y del de las dicciones del nomenclator geográfico.

Veracruz. 1885—1885. En 4º M, 1265 ps.

Félix Ramos Duarte.

Origenes del lenguaje cubano. ("Revista Cubana". T. 17. 1892).

Arábe, Siriaco &.

Juan M. Dihigo.

La Lengua Arabe y la Historia de España. Tesis.

Habana. Imprenta La Antilla. 1888. En 4° M, 30 ps.

Francisco M. Acosta y Zenea (1841—1898).

Diccionario de la Lengua Siriaca, traducido y aumentado con un exámen histórico de la lengua y literatura siriaca.—Habana. 1866. Ms.

Lo regalé a la Biblioteca Nacional.

Acosta tradujo del sáncrito el poema de Kalidasa "Megha Duta" o la "Nube Mensajera". Tradujo además unos "Fragmentos del Bhagavad-Gita" y la "Antologia Sánscrita". &.

Gaspar Mateo de Acosta y Rondón († 1862) enseñó a su hijo D. *Francisco* varios idiomas, y él hablaba el griego, latin, italiano, francés e inglés.

Guillermo Dominguez Roldán.

El origen de la escritura. Conferencia. 1908.

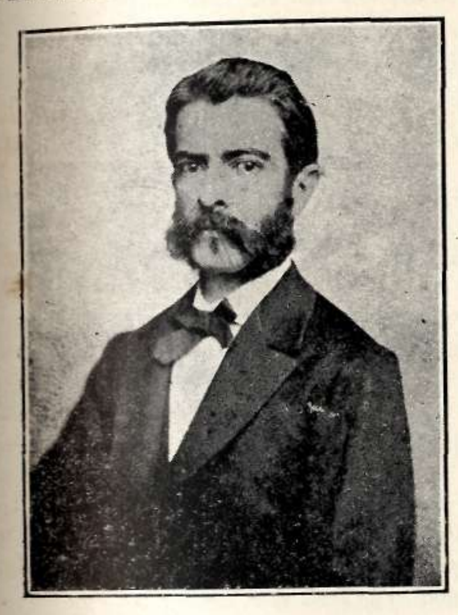
BOTANICA

FRANCISCO A. SAUVALLE.

—*Tratado de Botánica*, con ejemplares tomados exclusivamente de la "Flora Cubana". (Inédito).

—*Ramos*. (J. E). Elogio de Sauvalle. ("Anales de la Acad". 1889).

FERNANDO PÁEZ. († 1881).



—*Compendio de Botánica* compilado de los mejores autores nacionales y extranjeros, por D. Fernando Páez, Dr. en Ciencias y Catedrático numerario de Botánica y Nociones de Geologia de la Universidad de la Habana.

Habana. Imprenta La Antilla. 1880. En 4º M, 200 ps.

"El Dr. Páez fué un farmacéutico concienzudo, que como revela su *Compendio de Botánica* no alcanzaba gran altura en Botánica práctica" (*Dr. Alfredo Bosque*).

El Dr. Fernando Páez era cubano.

JUAN VILARÓ.

—*Apuntes para un curso de Botánica* por el Doctor D. Juan Vilaró Diaz, Catedrático por oposición... Primera (y Segunda) parte.

Habana. Imprenta La Antilla. 1886—87. En 4º M, 240 ps.

La primera parte se publicó en Mayo de 1887 y trata de Histologia, Morfología, Organografía y Anatomía. La segunda se contrae a la Fisiología vegetal.

—*Apuntes para el curso de Botánica* que da en la Universidad de la Habana el Dr. Juan Vilaró Diaz. Primera parte. Histologia, Morfologia, Organografia, Anatomia. 2ª edición corregida y aumentada.

Habana. Imprenta La Antilla. 1888. En 4º, 137 ps.

"Dos cuadernos, modestamente titulados "Apuntes para un curso de Botánica", ha ministrado el Dr. Vilaró a sus alumnos... Cabe a Cuba la gloria de presentar también un verdadero libro de botánica; libro que por los datos originales que encierra especialmente sobre nuestra Flora, por su corrección, por su actualidad y por su estilo ameno, constituye una obra trascendental, que da espaldas a tantas otras sobre las cuales muchos han perdido tiempo y trabajo, al par que hará frente a cuantas se publiquen posteriormente". (*Dr. Gómez de la Maza*).

—*Elementos de Botánica* por Juan Vilaró Diaz, Catedrático por oposición de Historia Natural en la Universidad de la Habana. 1ª parte con 194 grabados en el texto (y 2ª parte. Fisiologia Vegetal...)

Habana. Est. tip. de A. Alvarez y Cª. (t. 1º) y Est. tip. de Gutiérrez y Gutiérrez (t. 2º). 1892—1893. En 4º M, VIII—245 y 211 ps.

Con prólogo del Dr. Manuel Gómez de la Maza. La primera parte se encuentra dividida en dos secciones: Botánica elemental y Botánica anátomica.

Es una de las mejores obras publicadas en castellano sobre esa ciencia.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA. (1867—1916).

—*Nociones de Botánica sistemática.* (Glosologia, Taxinomía y Fitografia) por el Dr. Manuel Gómez de la Maza, Catedrático interino de Fitografía y Geografía botánica y Director interino del Jardin Botánico de la Universidad.

Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1893. En 4º M, VIII—116 ps.

V. crítica del Dr. *A. Bosque* en los tomos XVII y XVIII de la *Revista Cubana*, que publicó en un folleto intitulado "Sobre un libro de Botánica".

"El Sr. Gómez de la Maza no titubea en proporcionar a los estudiantes de la Universidad de la Habana, una obra de ¡noventa y cuatro páginas! que es una balumba de traducciones imperfectas y desarregladamente cercenadas (traducciones, a menudo de relativas antiguallas), incontables contradicciones, redundantes repeticiones, plagios, absolutas hondamente irrazonables é inexactas ortografías... En resúmen el libro analizado... debe proscribirse por completo como pernicioso para la enseñanza". (*Bosque*).

"Recomiendo a mis discípulos de hoy estas Nociones de mi discípulo de ayer... Viene este libro a llenar un vacío de antiguo conocido y lamentado... Es una obra concisa... Los tres capítulos radicales que esta obra comprende, son complemento de mis "Elementos de Botánica" y "Apuntes de Fisiología Vegetal". (*Vilaró*).

—*Informe sobre trabajos prácticos de Botánica* por el Dr...

Habana. Imprenta Madrigal Hnos. 1902. En 8º M, 13 ps.

(Escuela Normal de Verano. Curso de 1902).

(WENCESLAO ZABALETA.)

Nociones de Botánica general para el curso preparatorio acomodadas al elenco oficial del Instituto de la Habana.

Habana. Imp. Oficial del Obispado. 1910. En 4º, 47 ps.

El P. Zabaleta es español y profesor del Colegio de Belén.

AUGUSTO MARTIN VELOZ.

Nociones de Botánica para curso preparatorio.—Manzanillo. 1916.

DOMINGO HERNANDO SEGUI.

Botánica descriptiva y determinación de plantas medicinales.

Habana. Imprenta El Fígaro. 1897. En 4º M, 24 ps.

FELIPE GARCIA CAÑIZARES.

Tratado de Botánica. (Próximo á publicarse.)

IGNACIO URBAN.

—*Bibliographia Indiae occidentalis botánica.*

(En "Symbolae Antillanae". Vol. II y III. Lipsiae. 1900—1901.)

—*Notae biographicae* penegrinatorum Indiae occidentalis botanicorum. (En "Symbolae Antillanae". Vol. 3°. 1902.)

ANATOMIA Y FISIOLOGIA VEGETAL.

CARLOS DE LA TORRE.

Observaciones al Dr. Tamayo sobre parásitos de las palmeras y la enfermedad de los cocoteros. ("Anales de la Academia". 1889.)

JUAN VILARÓ.

—*Apuntes de Fisiologia Vegetal* para ei curso de Botánica...

Habana Imp. de Ruiz y Hno. 1890. En 8º M, 184 ps.

Alcanzó dos ediciones y constituye la 2ª parte de los "Elementos de Botánica".

—*Funciones de relación en los vegetales.* (Rev. de la F. de L. y C. 1905)

FERNANDO PÁEZ.

—*Consideraciones sobre la alimentación de los vegetales.* Discurso de recepción en el Claustro Universitario y contestación por D. Cayetano Aguilera.

Habana. 1880. En 4º M, 12 ps.

—*Castellanos* (*M. S.*) Elogio póstumo del Dr. Páez. (1882).

MANUEL A. MONTEJO.

Nutrición en los vegetales. 1883.

MANUEL JOHNSON.

Discurso leido en los ejercicios de grado de doctor... (Asunto: ¿Tienen lugar verdaderos fenómenos químicos en la vida de los vegetales y en la formación de los productos que á la farmacia suministran?)

Habana. Imprenta de Soler. 1883. En 4° M, 20 ps.

El Dr. Johnson nació en Matanzas y es Catedrático de la Universidad.

JOSÉ GARDANO Y ZÚÑIGA.

Tesis para el Doctorado.—Habana. 1897. En 4º M, 22 ps.

Tema: Fenómenos químicos de la vida vegetal.

JUSTO R. FIGUEROA Y VELIS.

El cultivo, el clima, la posición topográfica del terreno y la composición del mismo ejercen una influencia marcada en la constitución de las plantas. Discurso para el Doctorado léido el 15 de Diciembre de 1865.

Habana. Imp. de la Viuda de Barcina y Cª. 1865. En 8º M, 17 ps.

Figueroa era cubano.

RAMÓN DE LA SAGRA.

Note sur la resine de Laetia, envoyée de la Havane par Mr. Ramón de la Sagra. ("Bulletin univ. de Genéve". 1830. T. 45, p. 431.)

CLASIFICACIONES.

JOSÉ PLANELLAS LLANOS. (1850—1886)

—*Clasificación moderna de los vegetales.* Discurso leido ante el Claustro de la Universidad de la Habana. ("La Enciclopedia." 1885.)

Es una disertación valiosa.—El Catedrático Dr. Planellas era gallego.

—Necrologia. *José Planellas*. ("La Enciclopedia", Marzo, 1886.)

MARIA DE JESÚS PIMENTEL Y PERAZA.

Tesis para el Doctorado en Farmacia.

Habana. Imprenta La Universal. 1892. En 4º, 39 ps.

¿Podrá formarse una clasificación botánica con arreglo a los principios que existen en las plantas?

La Srta. Pimentel es habanera y fué la primera persona de su sexo que se doctoró en Farmacia en los dominios españoles.

ANTONIO PONCE DE LEÓN.

Estudio comparativo de las principales clasificaciones botánicas. Tesis. 1908.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

Clasificaciones modernas de las plantas. Conferencia. 1914.

BOTÁNICA CUBANA Y ANTILLANA.

MIGUEL COLMEIRO. (1816—1901)

Primeras noticias acerca dela vegetación americana suministradas por el Almirante Colón y los inmediatos continuadores.

Madrid. 1892. En 4º, 59 ps.

NICOLAS J. JACQUIN. (1727—1817)

—*Enumeratio systematica plantarum,* quas in insulis caribaeis vecinaque Americis continente detexit novas, aut jam cognitas emendavit.

Leyden. Haak. 1760.—En 8º, 41 ps.

—*Selectarum Stirpium Americanarum Historia,* in qua ad Lynneanum systema determinatæ descriptæque sistuntur plantæ illæ, quas in insulis Martinica, Jamaica, Domingo aliisque et in vecinæ continentis parte observavit rariores...

Vindobonæ. Ex Officina Krausiana. 1763. En folio, 284 ps.

—*Selectarum Stirpium Americanarum Historia*...pictis.

(Viennæ. 1781.) En folio, 137 ps y 264 láminas.

El viajero y naturalista holandés Jacquin fué nombrado en 1752 por Francisco I, botánico imperial. Dos años después se embarcó para América donde permaneció cinco años. Visitó las Antillas en 1755, estuvo en Cuba corto tiempo y describió varias plantas de esta Isla.

Jacquin y Swartz son, según Grisebach, los autores fundamentales sobre las produccionas vegetales de las Antillas inglesas.

JOSÉ MANUEL RODRIGUEZ.

"I habiéndose encomendado por los P. P. en la Ses. 114, en que se trató del *Bálsamo* que en América se mezcla al santo crisma, la traducción del *Compendio de plantas* del médico y naturalista *Hernández,* aseguró Rodríguez que tenía entre manos la formación de un

—*Diccionario Botánico Americano*, (1771.)

del cual no he hallado mas noticias". (*Beristain.*)



Dr. Manuel Gómez de la Maza.

—Traducción del *Compendio de Plantas* del Dr. *Francisco Hernández*, hecho por orden del IV Concilio Mexicano.—Ms.--(1771)

Citado por el Dr. *Nicolás León* en su "Bibliografía botánico mexicana".

Fray José Manuel Rodríguez era habanero. Fué uno de los primeros botánicos cubanos.

OLOF SWARTZ. (1760—1817)

—*Nova Genera et Species Plantarum* seu prodromus descriptionum vegetabilium maximan partem incognitorum quœ sub itinere in Indiam Occidentalem annis 1783, 1784 digessit Olof Swartz M. D.

Holmiæ. Upsaliæ et Aboæ. 1788. En 8º, 158 ps.

—*Observationes botanicæ* quibus plantæ Indiæ occidentalis aliaque systematis vegetabilium ed XIV illustrantur.

Erlangæ. S. Palmii. 1791. En 8º, 424 ps.

Describe plantas recogidas en Cuba, Santo Domingo y Jamaica.

BALTASAR M. BOLDÓ.

Descripciones de diferentes géneros y especies de plantas de la Isla de Cuba, examinados por la Comisión real de Guantánamo.

Ms. en latin, de 742 hojas en folio, escrito de 1796 á 1798.

STANISLAO H. DE LA RAMÉE. (1747—1803)

Prodrome des plantes recueillies en Amérique et dans les Indes Occidentales.—¿Paris? 1798.

Ramée era francés, estuvo en el Perú en 1783 y visitó después la América Central y Cuba, regresando a su pais con valiosas colecciones de historia natural.

JOSÉ MARIA MOCIÑO. (1760—1819)

Descripciones especificas de varias plantas.—86 hojas en folio, en latin.—Ms. (por 1800).

Se refiere a plantas de Cuba.—Mociño era mexicano.

HUMBOLDT Y BONPLAND.

—*Voyage aux régions équinoxiales du Nouveau Continent*, fait dans les années 1799 á 1804.

Paris. 1807—1835. Veinte y ocho vols. en 4º y en folio.

Magnífica obra dividida en seis partes —La sexta trata de Botánica y fué escrita por *Bonpland*.

I.—Plantas equinocciales recogidas en México, en la Isla de Cuba &. (Paris: 1808 --1809.—Dos vols. en folio con 144 ps.)

II.—Monografía de las Melastomáceas. Un volúmen.

III.—Nova genera et species plantarum quas in peregrinatione at plagam aequinoctialem... in ordinem digessit C. S. Kunth. Siete volúmenes.

—Otra edición.—Paris. 1814—1819—1825. Tres vols. en 4º.

—Otra edición.—Paris. 1826. Cuatro volúmenes en 4º.

—*Plantes Equinoxiales*, recueillies au Mexique, dans l'ile de Cuba... Paris. Chez F. Schoell. 1808—1809. Dos vols. en folio con 144 ps.

—*Nova genera et species plantarum* quas in peregrinatione ad plagam equinoctialem orbis novi colligerunt Bonpland et Humboldt, in ordinem digessit *Carol. Sigis. Kunth.*

Paris. 1815—1825. Siete vols. en folio con 700 láminas.

Es una de las más notables obras de botánica americana que se han publicado. Al final de ella se encuentra la *Florula Cubæ Insulæ,* que contiene la indicación de 156 especies cubanas, muchas de ellas nuevas y pertenecientes a las floras de Regla y Guanabacoa.

CARLOS S. KUNT.

Nova genera et species plantarum... Lutetia Parisiorum Flora Cubae insulae. Vol. VII. (1825.) (V. *Humboldt.*)

OLAUS KJOEPING.

Anniarkningar om Planter of Cuba.—Copenhagen? 1807. Tres vols. (Observaciones sobre las plantas de Cuba).

AGUSTIN P. CANDOLLE. (1778—1841)

Prodromus Systematis naturalis regni vegetabilis.

Paris. 1824—1874. Veinte volúmenes en 8º M.

"Esta obra, continuada por Alfonso de Candolle, hijo del gran botánico de Ginebra describe mas de cien especies cubanas, y cita amenudo al botánico la Ossa".

WILLIAM HAMILTON.

Prodromus plantarum Indiae occidentalis hucusque cognitarum tam in oris Americae meridionalis quam in insulis antillicis sponte crescentium aut ibi dinturne hospitantium; nova genera et species hactenus ignotas completens.—Londini. 1825. En 8º, XVI—67 ps.

KURT P. SPRENGEL. (1766—1821)

Carolini Linnaei Systema vegetabilium, editio III, cuiante Curtie Sprengel. volum. I—V.—Gottinga. 1825—1827. En 8º.

El alemán Sprengel describe algunas plantas cubanas.

TOMÁS GONZÁLEZ DELGADO. († 1872)

Revista de las plantas citadas como de la Isla de Cuba por *Curtis Sprengel.* ("Anales de la Academia". T. IV y V. 1868.)

La obra de Sprengel se publicó en Gotinga en 1825.—González era cubano.

WALSTONCRAFT (MRS.)

"Hace muchos años que una Señora se ocupa en dibujar y describir las plantas de Cuba. Mr. *Nathaniel H. Carter* ha enviado de la Habana a New York, tres volúmenes en 4º de descripciones y dibujos. Esta obra hermosa e instructiva se debe a Mrs. Walstonscraft, y puede decirse que sus láminas son exactamente iguales a las que embellecen el libro célebre de *Sybella Meriam* sobre los insectos de Surinam. Se publicará si encuentra suscritores" ("Mensajero Semanal". N. York. Agcsto 26, 1828)

EDUARDO POEPPIG (1798—1868) Y D. SCHLECHTENDAL. (1794—1866).

"Describieron plantas de Cuba en *Linnea.* 1833". (*Presas*).

LORENZO W. KERCKHOVE.

Historia plantarum circa Havana sponte crescentium.

Amsterdam. 1839. Tres volúmenes.

CAMILO MONTAGNE (1784—1866).

—*Les Plantes Cellulaires de Cuba.*—Paris. 1842.

Describe 113 especies de hongos y es la primera obra que se ha escrito sobre los de Cuba. Se reprodujo en el tomo de la Historia de Sagra publicado en 1846.

—*Botánica. Criptogamia.* (En la Historia física, política & de La Sagra).—Madrid y Paris. 1845. En 4º.

"No se ostenta ninguno de los defectos citados en la obra de Richard en la *Criptogamia* de Montagne, cuyo elogio está hecho con solo dar su nombre; 306 especies describen en su obra, y de ellas 118 nuevas. Sus descripciones exactas y severas, y sus disertaciones completamente científicas, colocan este volumen de la *Historia física política y natural de Cuba* en el primer puesto entre sus compañeros, pues hasta las láminas corren parejas con el texto..." (*M. Presas.*)

Montagne era francés.

AQUILES RICHARD. (1794—1859).

Botánica. Fanerogamia. Tomo 1º.

(En la Historia física y política de Sagra). Madrid. 1845.

"La Fanerogamia encomendada al Sr. Richard forma una obra voluminosa, con 101 láminas perfectamente grabadas. En ella se describen 1018 especies (en 622 géneros y 114 familias) de las cuales 324 son nuevas. Esta parte de la Flora es incompleta, porque el herbario llevado a Paris lo era tambien; es errónea en algunas citas porque las targetas de las plantas iban cambiadas en muchas de ellas, y no revela el mismo autor de la intachable *Flora de Abisinia,* por que Richard, murió sin poderle dar la correción necesaria." (*M. Presas*).

Según *Colmeiro,* el tomo XI de la *Historia de la Sagra* (*Fanerogamia* por Richard) tiene el texto incompleto, pues este botánico francés la dejó por concluir a su muerte.

A. H. LANIER.

Coleccionó plantas cubanas y las remitió al botánico Augusto Richard. (1840.)

AUGUSTO GRISEBACH. (1814—1879).

—*Die. geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens.* (Konigliche Gesslischaf der Wissenchaften zu Gottinge. Abhandlungen).

Gottingen. 1866. En 4º, p. 3—80.

(Distribución geográfica de las plantas de las Indias Occidentales).

—*Plantae Wrightianae,* e Cuba orientali a A. Grisebach. Pars I—II. (*Mem. Acad, Amer. Scient. et Artium.* Tomo VIII. Cambridge. August 1860—Nov. 1862). En folio menor, (40—33) ps.

En estos artículos describe y clasifica Grisebach multitud de especies con la referencia a los números del herbario colectado por *Charles Wrigt.* El primer cuaderno trata de las plantas polipétalas y apétalas y el segundo de las monopétalas y monocotiledóneas.

—*Catalogus Plantarum Cubensium* exhibens collectionem Wrightia-

nam aliasque minores ex Insula Cuba missas quas recenssuit A. Grisebach, professor Gottingentes.

Lipsiae. Apud G. Engelman. 1866. En 8º M. IV—301 ps.

—*La vegetación en el Archipiélago Caribe...*

—*Descripción de las plantas mas notables de la América tropical.*

El botánico y viajero alemán Grisebach era catedrático en Gottinga (Véase 1860).

CHARLES WRIGHT († 1885).



De Connecticutt. Fué ciudadano de la República de Tejas y profesor del Colegio Ruttersville. Exploró a Cuba, especialmente las provincias de Santiago de Cuba y Pinar del Rio, de 1857 a 1867. Las plantas del Oriente de Cuba las envió a la Universidad de Cambridge y las clasificó Grisebach. Las de Pinar del Rio se perdieron en su mayor parte. Wright tuvo el propósito de publicar, en colaboración con Sauvalle, la Flora de Cuba. (V. *Grisebach, Sauvalle y Eaton*).

"El colector infatigable C. Wright es digno de toda consideración por su constancia en la recolección de vegetales y últimamente de moluscos. Sus excursiones han dado brillantes productos a la ciencia". (*M. Presas*).

LUCIEN M. UNDERWOOD (1853—1907).

A summary of Charles Wright' s explorations in Cuba.

New York. 1905. (From the *Bull. Torrey Bot. Club*). En 4º, (10) ps.

El Dr. Underwood fué profesor de la Universidad Columbia. (New York.)

JUAN ANTONIO FABRE.

"Natural de la Habana, naturalista distinguido, que logró la mejor colección vista en Cuba". (*Calcagno*).—Era el encargado de remitir al Jardin Botánico de Madrid plantas de Cuba en 1865. Se distinguió como taxidérmico.

JOSÉ BLAIN (1808—1877)

En 1850 coleccionó las plantas de Isla de Pinos. (V. *Millspaugh*).

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA. (1867—1916)

—*Diccionario botánico de los nombres vulgares cubanos y puerto-riqueños* por Manuel Gómez de la Maza, Doctor en Ciencias Naturales...

Habana. Imprenta La Antilla. 1889. En 4º M, 115 ps.

"Es una obra de mérito indiscutible". (*Dr. José E. Ramos*).

—*Géneros de plantas* dedicados á personas de Cuba. 1900.

H. EGGERS (BARÓN).

Botanical exploration of Cuba. (Kew Bull. Misc. 1890.)

IGNACIO URBAN.

—*Additamenta*... Florae Indiae Occidentalis. 1892. (V. *Flora*.)

—*Plantae novae antillanae*.

(Notizbatt des Korngl. Bot. Gartens und Museum zu Berlin. 1895-97.)

En este estudio utilizó el botánico alemán Urban los datos que le envió el Dr. Gómez de la Maza sobre bibliografía botánica cubana.

ROBERT COMBS. (1872—1899)

Plants collected in the District of Cienfuegos...*in 1895—1896.*

Saint Louis. 1897. En 8º M, 11 ps.

Combs era profesor de Botánica del Colegio del Estado de Yowa.

CHARLES MILLSPAUGH.

—*Plantae Utowanae*. Plants collected in Bermuda, Porto Rico, Santo Domingo, Cuba... The Antillean cruise of yacht "Utowana".

Chicago. 1900. En 8º M, 110 ps.

—*Plantæ Insulæ Ananasensis*. A Catalogue of plants collected on the Isle of Pines, Cuba, by *J. Blain*.—Chicago. 1900. En 4º, 14 ps.

Catálogo de las plantas coleccionadas en la Isla de Pinos por D. *José Blain*.

Es un informe sobre las plantas de dicha Isla, publicado por el Dr. Millspaugh.

Este botánico nació en Ithaca (Estados Unidos) en 1854.

NATHANIEL L. BRITTON.

—*Report... on... trip to West Indies*.—New York. J. Bot. Gar. 1901.

—*Report upon exploration in Cuba*. ("J. of the N. Y. Bot. Gard". Junio y Nov. 1903).

—*Studies of West Indian Plants*. I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII y IX.

New York. Reprinted the "Bulletin of the Torrey Botanical Club". 1908—10—12—13—14—15—16 y 17. Nueve folletos en 4º.

—*Botanical exploration in Santa Clara*. (J. of the N. Y. Bot. Gard. 1910).



—*Botanical exploration in Western Cuba*. (J. of the N. Y. B. G. 1910).

—*Botanical exploration in Cuba*. (J. of the N. Y. B. G. XII, 1911).

—*Further botanical exploration in Cuba*. (J. N. Y. B. G. 1912).

—*The natural vegetation of the Isle of Pines*. (J. of the N. Y. B.G. 1916).

El botánico norte-americano Nataniel Britton nació en 1859. Ha explorado a Cuba ocho veces.

WILLIAM PALMER Y J. H. RILEY.

Recolectaron plantas en Isla de Pinos en 1900.

F. S. EARLE.

Report from a trip to eastern Cuba. (New York. Bot. Gard. 1903).

BOTANICAL EXPLORATION OF CUBA. (A.)

("Scientific American". Supplement. Agosto 29, 1903).

PERCY WILSON.

Some introduced plants in Cuba. ("Torreya". New York. 1904).

Creo que Wilson es norte-americano.

A. H. CURTIS.

West Indian Plants. Series I. II.—Jacksonville. 1904.

La segunda contiene trescientos números, recolectados en Isla de Pinos. Curtis es norte-americano.

JOHN A. SHAFER

—*Notes on Cuban plants.* ("Torreya". New York. 1904).

—*Botanical exploration in North-Eastern Cuba.* (N. Y. Bot. G. 1909.)

Shafer es el Conservador de Botánica del Museo Carnegie [Pittsburg). Exploró la Habana y Pinar del Rio.

WILLIAM A. MURRILL.

A trip to Cuba. (New York Botanical Garden. 1905.)

El botánico Murrill nació en Virginia (Estados Unidos) en 1869.

¿NORMAN? TAYLOR.

Collecting in the mountains west of Santiago, Cuba. (N. Y. Bot. G. 1906)

MARSHALL A. HOWE.

Report on a expedition to Jamaica, Cuba, and the Florida Keys. ("Journal of the New York. Bot. Garden. 1909.)

El botánico Howe nació en Vermont [E. U.] en 1867. Se ha dedicado al estudio de las algas antillanas.

OTTO E. JENNINGS.

Este botánico hizo un estudio científico de Isla de Pinos en 1910, coleccionó plantas y midió montañas. Es norte americano y nació en 1877.

ALVAN W. CHAPMAN. (1809—1899)

Flora of the Southern United States.—New York. 1872. En 4º, 621 ps.

JOHN K. SMALL.

—*Flora of the Southeastern United States.*—1903.

Para el conocimiento de nuestra flora es preciso consultar esta gran obra.

—*Flora of Miami.*

—*Flora of the Florida Keys.*

FRANCISCO ROBAINAS.

Fitologia cubana. (En preparación.)

JUAN T. ROIG.



—*Plantas nuevas ó poco conocidas en Cuba.* 1ª á 4ª parte. (M. de la S. C. de H. N. 1914—1916 y 17.)

—*Excursión* á Rangel, Taco-Taco. 1914.

—*Excursión* á Guantánamo en busca de nogales indígenas. 1915.

—Redactó la parte de Botánica cubana de la nueva edición del Diccionario Enciclopédico Hispano Americano (1917), y en colaboración con el Dr. Gómez de la Maza la sección análoga de "El Libro de Oro". (1917)

El Dr. Roig nació en Santiago de las Vegas en 1878. Es Catedrático del I. de P. del Río.

ENSEÑANZA Y UTILIDAD DE LA BOTÁNICA &

JUSTO J. ALVAREZ FRANCO. († 1768)

Este Doctor habanero pidió en 1735 al Claustro de la Universidad de la Habana que se le permitiera explicar Botánica y se le negó el permiso.

NICOLÁS CALVO DE LA PUERTA O'FARRIL. (1758—1800.)

Discurso promoviendo el establecimiento de una Escuela de Chimica y Botánica. ("Memorias de la Sociedad Patriótica. Habana. 1793)

JOSÉ ESTÉVEZ.

Informe sobre la utilidad de la Botánica. 1817. (V. *Química.*)

JUSTO VELÉZ.

Discurso sobre la utilidad de la Botánica por el Pbro...

Habana. Imprenta de Arazoza y Soler. 1817. En 4º, 14 ps.

"Se imprimió de orden de la Sociedad para repartirlo a los curas y al clero: tuvo por objeto recomendarles se aplicasen al estudio de las ciencias naturales en los distritos rurales. (*Bachiller*).

RAMÓN DE LA SAGRA.

—*Principios fundamentales para servir de introducción á la Escuela de Botánica agrícola del Jardin Botánico de la Habana,* dispuesto para la cátedra del establecimiento por su profesor D. R. de la Sagra.

Habana. 1824. Imp. de la Amistad, de Campe. En 8º M, 151 ps.

—*Discurso leido en la apertura de la Cátedra de Botánica Agrícola* en la tarde del dia dos de Octubre de 1824...

Habana. Oficina del Gobierno. 1825. En 4º, 16 ps.

—*Discurso de apertura al curso anual de Botánica-agrícola*. .

Habana. Imprenta de Palmer. 1830. En 4º, 10 ps.

ESCUELA DE BOTÁNICA AGRÍCOLA. (V. *Sagra, Ramón.*)

MUSEO BOTÁNICO DEL INSTITUTO. (V. *Flora Cubana.*)

ALFREDO A. BOSQUE. (1858—1895)



—*Sobre un libro de Botánica* por Alfredo A Bosque, Catedrático por oposición de Botánica descriptiva.

Habana. Imprenta La Constancia. 1893. En 4º M, 64 ps.

—*Discurso* pronunciado en la Real Universidad de la Habana...

Habana. Imp. La Constancia. 1893. En 4º M, 24 ps.

(Asunto: *Enseñanza de la Botánica en Cuba durante los tres últimos lustros.*)

Importante oración que dió lugar a prolongadas discusiones.

El Dr. Bosque era natural de Limonar.

BOTÁNICA (LA) en la Estación Central Agronómica de Cuba.

("Science". Septiembre 30 de 1904.)

ICONOGRAFIA VEGETAL Y HERBARIOS.

OLOF SWARTZ.

Icones Plantarum Incognitarum quas in India occidentali detexit atque deliveavit.

Upsala. 1794—1800. En folio.

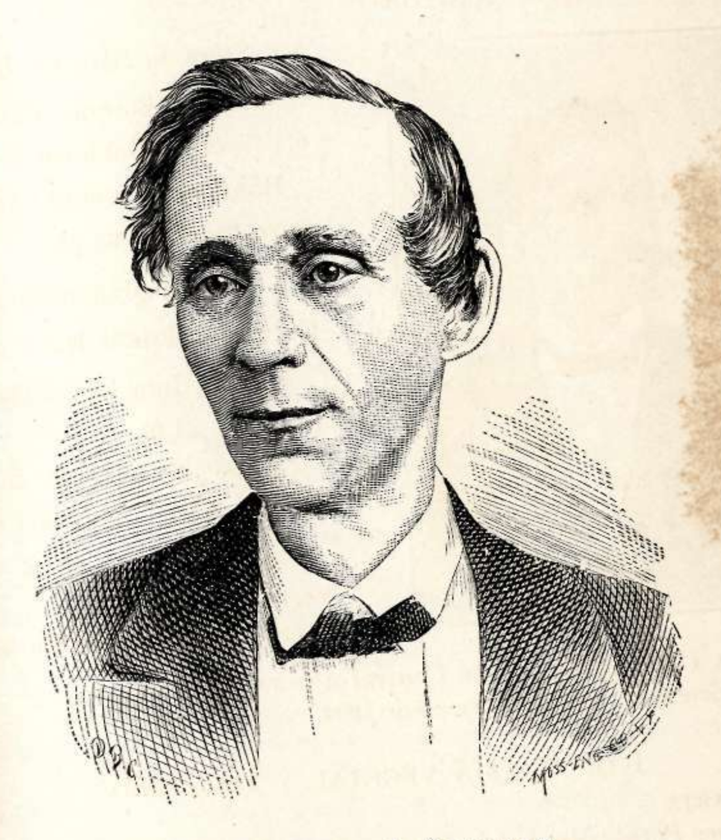
Describe algunas especies cubanas y muchas plantas raras de las Antillas.

JOSÉ GUIO.

Dibujos de plantas de la Isla de Cuba, por José Guio, dibujante de la Real Comisión de Guantánamo, cuya dirección se encargó al brigadier conde de Mopox y Jaruco en 1796.

Habana. 1802.—Un tomo en 4º con 66 hojas de dibujos iluminados, algunas con su nombre científico.

Ms. que guardaba en el Jardin Botánico de Madrid.—Guio era español.



DR. FRANCISCO A. SAUVALLE.

BALTASAR M. BOLDÓ.
V. *Guio*. Dibujos de plantas. 1802.

ANDRÉ P. HERBETTE (DE SANTO DOMINGO.)
Traité d' iconographie végétale des Antilles. —1807. Dos volúmenes.
Ignoro si se refiere a Cuba.

RAMÓN DE LA SAGRA.
Icones plantarum in Flora Cubana descriptarum ex Historia Physica, politica et naturalis á Ramón de la Sagra ex directori Horti botanie Habanensis. Edita Excerpta. Introductio in Flora Cubana Ramon de la Sagra. Cryptogamia á Claro Camilo Montagne elaboratæ.
Parisiis. J. J. Bailliere et filiis. MDCCCLXIII. En folio M, 64 ps., y multitud de láminas.

CHARLES S. MONTAIGNE DE NOGARET. (1667—1742)
Herbier de la Flore des Antilles expliqué. 1733.
¿Trata de la Flora de Cuba?.
El naturalista Montaigne nació en la Isla de St. Croix.

CARLOS L. A. WALLERTON. (1721—1788)
Traité explicatif d' un herbier de plantes médécinales recueillies dans un voyage á la Nouvelle Espagne....et á l' ile de Cuba.
Nancy. 1767—70. Tres volúmenes.
El naturalista francés Wallerton visitó y exploró a Cuba en 1763.

PEDRO A. AUBER.
Poseia un herbario en 1840, que llevó Sagra a Europa.

CHARLES WRIGHT.
Parte de su herbario de plantas cubanas lo compró D. Francisco Jimeno. Se encuentra hoy en el Instituto de Matanzas.

RICARDO J. CAY. (1828—1904)
Culto naturalista y literato inglés, miembro de la Soc. de Hist. Nat. de Boston. Residió en Matanzas y la Habana y poseía un herbario de plantas cubanas en 1865.

GRISBEBACH Y SAUVALLE.
Formaron también herbarios de plantas cubanas. El del primero se encuentra en Gottinga y el del segundo en la Academia de Ciencias de la Habana.

V. MUSEO BOTÁNICO DEL INSTITUTO DE LA HABANA.

HERBARIO DE LA ESTACIÓN AGRONÓMICA. (Santiago de las Vegas.)

HERBARIO DEL HERMANO LEÓN. (Habana.) 1915.

HERBARIOS DE KRUG Y URBAN, EN BERLIN.

FLORA CUBANA.

FREIDRICH W. NASCHER. (1702—1764).
Flora Cubana, exhibens characteres generum et specierum plantarum circa Havana crescentium.
Leipsic. 1758. Dos volúmenes.

(Flora cubana, que declara los caracteres de los géneros y especies de plantas que crecen en los alrededores de la Habana).

Es la primera obra que se ha publicado sobre la Flora de Cuba. No la conocieron Presas, Morales, ni Poey.

El naturalista y comerciante alemán Nascher residió varios años en la Habana, donde se hizo rico. Regresó a su pais natal en 1752.

GASTÓN L. THIBAUDIN (1727—1796).

Mémoire sur la flore de l' ile de Cuba.—Paris. 1786.

No la cita Presas en su hermoso estudio sobre la "Historia Natural en Cuba".

El explorador francés Thibaudin llegó a la Habana en 1782 y formó una colección de la flora de esta Isla.

OLOF SWARTZ. (1760—1818).

Floræ Indiæ Occidentalis aucta atque illustrata, sive descriptiones plantarum in Prodromo recensitarum.

Erlangæ. 1797—1806. Tres volúmenes en 8º de unas 600 ps.

(Flora de la India Occidental aumentada e ilustrada, o sea descripciones de las plantas que se enumeran en el prodromo).

Describe algunas especies cubanas.

BALTASAR M. BOLDÓ. († 1799).

—*Flora de Cuba.*

La dejó a medias y el manuscrito estaba en poder de D. Alvaro Reynoso.

OLAUS KJOEPING. (1741—1809).

—*Prodromus floræ,* sistens enumerationem plantarum cellularium quas in insulas, Santo Domingo, Cuba, Sancti Thomæ et Sancti Bartholomei a Kjoeping collectas describit.

Copenhagen. 1799.

(Prodromo de la flora, que contiene la enumeración de las plantas celulares, que en las islas de Santo Domingo, Cuba... recogió y describe O. Kjoeping).

—Anmarkninger om Planter af Cuba.

¿Copenhagen? 1807.—Tres volúmenes.

(Observaciones sobre las plantas de Cuba).

El Dr. Presas no mencionó estas obras en su trabajo sobre nuestra Hist. Nat.

El cirujano y explorador Kjoeping era sueco.

CARLOS S. KUNT. (1788—1850).

Flora peculiar de Guanabacoa. 1807.

Es un trabajo breve.—El botánico Kunth era alemán.

F. R. DE TUSSAC.

Flore des Antilles, ou Histoire Générale, Botanique, Rurale et Economique des vegétaux indigénes des Antilles, et des exotiques qui on est

---

CARLOS P. FLEURIEU (1738—1810).

Les Antilles, leur flore et faune.—¿Paris? 1774.

¿Trata de Cuba?—El Conde Fleurieu era oficial de la marina francesa y estuvo en la Habana en 1768.

parvenu á y naturaliser, décrits d' aprés nature, selón le systeme de Linné avec des planches dessinées, gravées et coloriées par F. R. de Tussac.

Paris. 1808—1827. Cuatro tomos en folio.

"Espléndida obra". (*A. Pritzel*).

El autor era colono de Santo Domingo y describió algunas especies cubanas.

JOSÉ PAVÓN. († 1844).

Indice alfabético de todos los nombres indices, provinciales y castellanos de todas las *plantas* publicadas ó inéditas de la *Flora peruana ó chilense,* algunos de Nueva España y de la Habana con la correspondencia de los nombres botánicos genéricos y específicos, designando las especies que producen gomas, resinas y bálsamos, como también las que sirven en la medicina y tintoreria y las artes, y las maderas para la construcción civil y naval. Ms. en folio. 30 ps. (1814).

Se encontraba en poder del botánico Colmeiro.—Pavón era español.

M. ETIENNE DESCOURTILZ. (1775—1825)

—*Flore pittoresque et médicale des Antilles,* ou traité des Plantes usuelles des colonies Francaises, Angloises, Espagnoles et Portugaises, peinte par M. Etienne Descourtilz.

Paris. 1821—1829. Ocho volúmenes en 8º.

—La 2ª edición en 1833, con 600 láminas.

"En esta rara obra se encuentran imperfectamente aplicadas y descritas por incidencia algunas de nuestras especies, y eso únicamente como medicinales". (*S. A. Morales*).

W. HAMILTON.

Floræ Indiæ Occidentalis. 1825.

JOSÉ ANTONIO DE LA OSSA. († 1829).

—*Ensayo de la Flora Habanense,* ó sea Noticia de las plantas que se encuentran en las inmediaciones de la Habana.

Habana Oficina del Gobierno. 1829.

Es nn trabajo de mérito científico, que solo llegó hasta la hexandria monogínea, describiendo 400 especies distribuidas en 153 géneros. En esta obra se daba cuenta de las plantas que se encuentran en los caminos, bosques, y pueblos hasta la distancia de treinta leguas de la Habana.

—*Ensayo de Flora Cubana.* Obra inédita del primer Director del Jardin Botánico de la Habana. D. José Antonio de la Ossa. Publicada por el Dr. D. Rafael Cowley.

Habana. Imprenta La Antilla. 1882. En 4º, 40 ps. (Quedó trunca).

Ossa nació en la Habana. Escribió en *El Regañón.* (1800), *El Substituto del Regañón* (1801] y *El Hablador* (1811). Estuvo siete años al frente del Jardin Botánico de la Habana.

"Botánico Linneano muy distinguido que estaba en correspondencia con De Candolle, al cual remitía plantas, que este incluía en su *Prodromus*... El botánico de Ginebra le dedicó el género *Ossa,* en la familia Melastomáceas" (*Presas*).

SEBASTIÁN MARIA MORALES († por 1838).

Ensayos descriptivos de algunas plantas de esta Isla que crecen expontáneas en las inmediaciones de la Habana. (1838).

En esta *Flora Cubana*, manuscrita, se describian 400 plantas. La *Aurora* de 5 de Octubre de 1848 la brindó al *Artista* para su publicación.

V.—*Aenlle* (*J. F.*) Flora Cubana. ("El Artista". 1848).

Sebastián M. Morales era andaluz, amigo de La Osa y padre de Sebastián Alfredo. Tuvo imprenta en la Habana en 1822.

SEBASTIÁN ALFREDO MORALES. (1823—1900)

Flora Cubana. 1858. ("Aurora". Matanzas. Abril 13 y 14, 1858.)

Se describe en dichos artículos esta obra inédita. El Dr. Morales fué un notable botánico habanero. (V. 1892).

"El Dr. Morales poseia los manuscritos del Sr. La Osa, asi como los de su padre, D. Sebastián Maria, amigo íntimo de este botánico. El Sr. Morales padre, ha dejado algunas descripciones inéditas de plantas medicinales por el método Linneano, que han servido de base a la *Flora Cubana* de D. Sebastian Alfredo". (*M. Presas*).

AUGUST H. R. GRISEBACH. (1814—1879)

—*Flora of the British West Indian Islands.* By A. H. R. Grisebach professor of Botany in the University of Gottingen.

London. 1859—1864. Dos volúmenes en 4º de 700 ps. cada uno.

Describe las plantas cubanas remitidas por el norte-americano *Charles Wright.*

—*Mapa de las Floras naturales de esas Indias*, agregado á la última publicación de Petermann. 1866.

FRANCISCO A. SAUVALLE.

—*Revisio Catalogi Grisebachiani vel Index Plantarum cubensium ad catalogum Grisebachii anno 1866*, editum attemperata, pluribus Wrigtianis novis speciebus aucta, valde quoque emendati, a. d. C. Wright omnia pro Annalibus Regie Academix Scientarum Havanensis, digesta, nominibusque adyectio enunsibus vulgo receptis a F. A. Sauvalle.

("Anales de la Acad. de Cienc." Habana. Oct. 1868 á Nobre, 1872.)

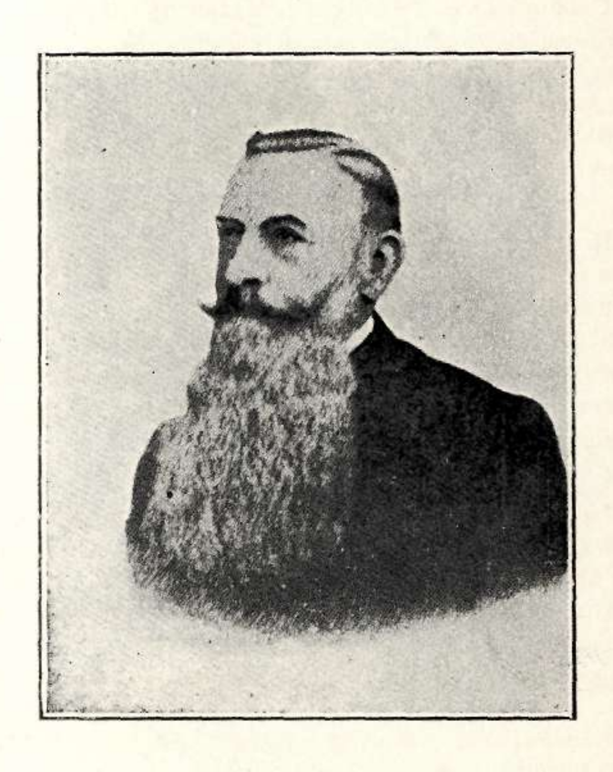
(Revisión del Catálogo de Grisebach é Indice de las plantas cubanas, con arreglo á éste, aumentado con muchas especies nuevas, corregido por Wright, acompañado de los nombres vulgares).

Se publicó en 1873 en tirada aparte.

—*Flora Cubana.* Enumeratio nova plantarum cubensium vel revisio Catalogi Grisebachiani, exhibens descriptiones generum specierumque novarum Caroli Wright (Cantabrigiæ) et Francisci Sauvalle, synonymis nominibusque vulgaribus cubensis adjectis.—Auctore Francisco A. Sauvalle, Academiæ Scientarum Havanensis.

Havanæ. Imp. "La Antilla". 1873. En 4º M, 324 ps.

En esta *Flora* se describen 185 nuevas especies cubanas. En total clasifica el autor 3350 plantas.—Al final se encuentra un artículo sobre el mismo asunto que, con el titulo de *Flora Cubana*, publicó el naturalista *Sebastián A. Morales* en el tomo segundo de la "Revista Habanera".



Ignacio Urban.

Es una obra valiosa y concienzuda y el trabajo de más mérito de Sauvalle. Era en su época, la Flora más completa y acabada de las publicadas en Cuba.

V. juicio crítico del Dr. José E. Ramos. (*La Enciclopedia.* 1887).

Sauvalle revisó, según afirma el Dr. Oxamendi, el Catálogo de Grisebach, mejorándolo en algunos puntos y enriqueciéndolo con un cátalogo de nombres vulgares el más completo que existe hasta el dia sobre las plantas de esta Isla.

"La *Flora Cubana* de Sauvalle, es un Catálogo y no una flora". (*Oxamendi*).

"Fué publicada por la Academia de Ciencias... Es una revisión en el que el contingente de Sauvalle forma el mayor acopio. Débele también nuestra Flora la clasificación de muchas especies nuevas". (*R. Cowley*).

ALFRED BERNARD.

Vergleichung der Floren der Westindischen und Ostindischen Archipels. Ein Beitrag zu Pflanzengeographie. Inaugural dissertation.

Halle A. S. 1877. En 8º, 92 ps.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA JIMÉNEZ. (1867—1916)

—*Flora de Cuba.* Tesis para el Doctorado leida por...

Habana. Imp. La Antilla. 1887. En 4º M, 53 ps.

Uno de los miembros del Tribunal calificó esta valiosa tesis de "primera por su carácter local y práctico".

—*Flora Habanera. Fanerógamas* por el Dr. Manuel Gómez de la Maza, Catedrático de Geografia botánica.

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1897. En 8º M, 270—597 ps.

Al final se insertan unos "Apuntes sobre la Flora médica cubana".

—*Plantas del Vedado.*

("Repertorio Médico-Farmacéutico". Habana. 1894—1895.)

—*Catálogo de las plantas cubanas.* ("Progreso Médico". 1896.)

—*Apuntes para una Flora Cubana.*

—*Elementos para el estudio de la Flora Cubana.*

("Rev. de la Fac. de L. y Ciencias". Nbre. 1908 y Sep. 1910)

—*Sinonimia de las Familias de la Flora Cubana.*

("Anales de la Academia". Habana. 1909.)

El Dr. Gómez de la Maza era habanero y Catedrático de la Universidad.

O. E. SCHULTZ. (V. *Urban, I.*)

IGNACIO URBAN.

—*Additamenta ad cognitionem Florae Indiae Occidentalis.* Auctore Ignacio Urban.

Leipzig. W. Engelmann. 1892—95—96—97. En 4º, 470 ps.

(Adiciones por el conocimiento de la Flora de la India Occidental.)

"Su *Additamenta* es obra de ciencia y conciencia que viene a ilustrar más nuestra rica flora." (*S. A. Morales.*)

Esta obra se halla dividida en cuatro partes.

—*Symbolae Antillanae*; seu fundamenta Florae Indiae Occidentalis. Edidit Ignatius. Urban.

Berolini (y Lipsiae). Fratres Borntraeger. 1898—1901—3—4—7.—1913. Siete vols. en 4º M, con 536—507—546—507—352 y ps.

Es una gran obra y la más importante publicada sobre botánica de las Antillas.

El volumen V comprende dos fasciculos, que contienen:

I. Bibliographia India occidentalis botánica, p. 1—16.

II. O. E. Schultz. Smilax Linn, p. 17—47.

III. I. Urban. Celastracea, p. 48—94.

IV. L. Pierre e I. Urban. Sapotacea, p. 95—146.

V. I. Urban. Olacacia, p. 177—187.

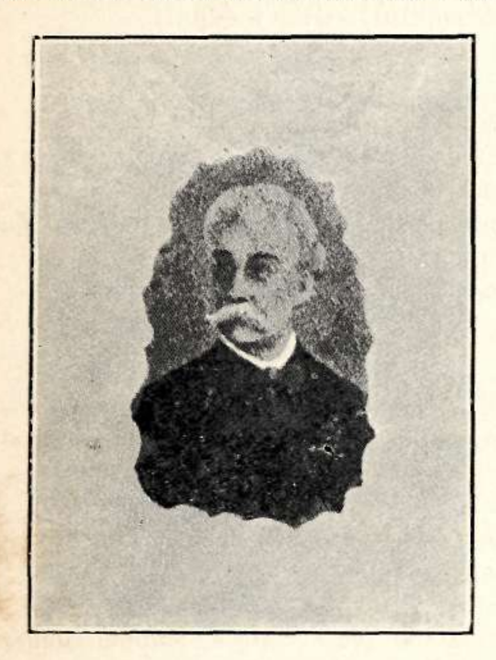
VI. O. E. Schultz. Erythroxglaceae, p. 188—211.

VII. I. Urban. Compositarum genera nonnulla, p. 211—286.

VIII. I. Urban. Nova genera et species. III, p. 287—352 p.

El célebre Profesor Urban es alemán y nació en 1848.

SEBASTIÁN ALFREDO DE MORALES. (1823—1900)



—*Flora Arborícola de Cuba, aplicada.* Enumeración de los árboles y arbustos mas notables de nuestra silvia aplicables á la agricultura, á la medicina, industrias nuevas, construcciones arquitectónicas civiles y navales, farmacia.—Producción de tintes, hojas aprovechables, raices, gomas, resinas, aceites, filamentos, lanas, frutas, flores &. y cita de la nomenclatura científica y vulgar de las plantas herbáceas de la Flora Cubana...

Habana. La Propaganda Literaria. 1887. En 4º M, 118 ps.

En el tomo XXII de los "Anales de la Academia" se publicó parte de esta importante obra, que quedó incompleta y debía describir 58 familias de árboles y arbustos.

"Publicación sumamente interesante, donde el autor, el incansable y sabio botánico Dr. Sebastián A Morales, se ocupa indistintamente tanto de las plantas medicinales como de las industriales indígenas". (*Dr. Ramos*).

—*Prólogo del Catálogo científico y razonado de la "Flora Cubana"* existente en el Museo Botánico del Instituto por el Dr. S. A. Morales. (*Revista Cubana.* 1892 —Dos artículos.)

—*Flora de Cuba* (inédita). 1893. Cuatro tomos en 4°.

El cuarto trata de textiles y filamentos.

Fué premiada en la Exposición de Paris de 1900.—En 1895 acordó la *Academia* de

Ciencias de la Habana publicarla cuando terminase la impresión de la obra de Gundlach.

—*Autobiografia.*

(Folletines del «Heraldo de Matanzas». Agosto y Septiembre de 1911.)

—*C. M. Trelles.*—Vida y trabajos de Sebastián A. Morales.

(*Revista de Ciencias.* Habana Marzo, 1901.)

M. GÓMEZ DE LA MAZA Y JOSÉ I. TORRALBAS.

Flórula fanerogámica del Jardin Botánico y del Vedado por los Dres. M. Gómez de la Maza, catedrático, y J. I. Torralbas...

Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1895. En 4º.

Publicación trunca.

Hº LEON.

Flora de la Provincia de la Habana. 1917. (Obra inédita.)

El Hermano León nació en Ardois (Francia) en 1870.

JOSÉ GONZÁLEZ GRANDA.

Plantas útiles y perjudiciales de la *Flora Cubana.*

(*Revista de Sanidad Militar.* Madrid. 1896.)

El Dr. González era médico de Sanidad Militar. Lo tengo por español.

MUSEO BOTÁNICO del Instituto de 2ª Enseñanza de la Habana.

Flora Cubana. Catálogo por el Dr. *José I. Torralbas.*

Habana. Imprenta Militar. 1899. En 8º M, 18 ps.

MUSEO BOTÁNICO del Instituto de 2ª Enseñanza de la Habana.

Flora Cubana. Catálogo

Habana. Imprenta Militar. 1901. En 4º M, 102 ps.

El Prefacio lo firma el Dr. *Felipe García Cañizares*; y el Catálogo corresponde al Herbario clasificado por el Dr. *Sebastián A. Morales.*

NATHANIEL L. BRITTON.

Informe sobre la fauna y flora cubana. 1903.

El Dr. Britton es Director del Jardín Botánico de New York.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA Y JUAN T. ROIG.

Flora de Cuba. (Datos para su estudio) por los Dres. Manuel Gómez de la Maza y Jiménez y Juan Tomás Roig y Mesa.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 4º, 182 ps. y grabados.

En la cubierta se lee: *Estación Experimental Agronómica.* Boletin número 22.

"Es sin duda, uno de los mejores libros cubanos de 1914".

H. A. VAN HERMAN.

La Flora de Cuba. ("Modern Cuba". 1916.)

DUSS.

Flore cryptogamique des Antilles. 1904.

TOPOGRAFÍA VEGETAL.

JUAN J. OLIVER.

Topografia vegetal del partido de Alquizar. 1827.

MANUEL DONOSO.

Topografia vegetal de partido de Guanabo. 1828.

JOSE M. CELAS.

Topografia vegetal, geológica y médica de Alquizar. 1828.

I. CRIPTÓGAMAS.

TALÓFITAS. (HONGOS Y ALGAS)

CAMILO MONTAGNE.

—*Les Plantes Cellulaires de Cuba.* Paris. 1842.
—*Botánica. Criptogamia.* 1845.

M. I. BERKELEY. (1803—1889).

On a collection of Fungi from Cuba. Part II including those belonging to the families gasteromycetes, coniomycetes, hyphomycetes...
(*Journal of the Linnean Soc.*—London. 1869. Vol. X, p. 341—392).

Berkeley es inglés y Curtis americano.

M. I. BERKELEY Y M. A. CURTIS.

—*Fungi Cubenses* (hymenomycetes).
("Journal Linnean Society". 1869. X, p. 280—341).

A. L. SMITH.

Fungi from the West Indies. (London. J. Linn. Soc. Bot. 1901).

FRANKLIN S. EARLE.

—*Algunos hongos cubanos.*
(En "Primer Informe de la Estación Agronómica". 1906).

El agricultor y botánico Earle nació en Dwigg (Estados Unidos) en 1856. Es autor del "Textbook of Southern Agriculture."

J. MULLER.

—*Las algas de Cuba.* (Citada en *La Enciclopedia.* Habana. 1885).
—*Pyrenocarpaceae* cubenses a cl. C. Wright lectae.

Muller es director del Jardin botánico de Ginebra.

W. WEST.

—*On some freshwater Algæ from the West Indies.* 1894.
—*A further contribution* to the freshwater Algæ of the West Indies. 1899.

F. BORGESEN.

Some new or little known *West Indian Florideae.*
(Kjobenhavn Bot. Tids. 1910).

MODESTO GÓMEZ RUBIO.

Estudio de las bacterias desde el punto de vista botánico. Tesis... Habana. Imprenta del Gobierno y C. General. 1892. En 8º M, 22 ps.

El Dr. Rubio nació en Guane (Pinar del Río) en 1864.

E. ACOSTA Y F. GRANDE ROSSI.

Descripción de un nuevo cladothrix. Habana. 1893.

GUSTAVUS KUNZE.
Synopsis plantarum cryptogamicarum ab Eduardo Pceppig in Cuba insula et in America meridionali collectarum. (Linnaea. Halle. 1834).

J. MULLER.
Arthoniae et Arthothelii species Wrightianae in insula Cuba lectae. ("Bull. Her. Boiss." 1894.)

W. NYLANDER.
—*Circa Pyrenocarpeos in Cuba* collectos a cl. C. Wright. (Regensb. Flora. Vol. LIX. 1876).
—*Ramalinae cubanae novae.* (Id. id.)
—*Lecanorae cubanae novae.* (Id. id.)
—*Collemacei, Ccaliciei,* Cladoniei et Thelotremei (Id.)
—*Collectio lichenum ex insula Cuba.* (Regensb. Flora. 1867.)

W. G. FARLOW.
Cuban Seaweds. ("The American Nuturalist". Salem. 1871).

G. LAGERHEIM.
Ueber einege Algen aus Cuba, Jamaica und Puerto Rico. (Botaniska Notiser. Lund. 1887).
(Sobre algunas algas de Cuba, Jamaica y Puerto Rico.)

JOSÉ I. TORRALBAS.
Las bacterias luminosas. (Anales del I. de 2ª E. de la H. 1895).

LUIS ADAM GALARRETA.
Investigaciones microbianas en Cuba. 1902.

BACTERIAS (V. *Bacteriologia*).

BRUNO SCHRODER.
Phytoplankton von West Indien. (Berlin. Ber. D. bot. Ges. 1909).

TERIDÓFITAS (HELECHOS).

DANIEL C. EATON. (1834—1895).
—*Enumeration of ferns* collected by C. Wright in eastern Cuba in 1856—57. (American Journal Sc. and Arts. 1859).
—*Filices Wrightianæ et Fendlerianæ,* nempe Wrightianæ Cubenses e Fendlerianæ Venezuelanæ, Nonnullis Panamensibus, etc, coll. A. Schott et S. Hayes Interjectis.) Enumeratæ Novaque Descripta: Disertatio inauguralis, quam in auditorio botánico universitatis Hardvardiana ad gradum baccalaureatem in scientiis... MDCCCLX habuit Daniel C. Eaton (Es Mem. Acad. Amer. Scient. et Artium, N. Ser. Vol. VIII).
Cantabrigia. Nov. Angl. Dec. 1860. En 4º M, (27) ps.
(Helechos de Carlos Wright y Augusto Fendler, es decir, *Wrightianæ Cubensis Fendlerianæ Venezuelanæ* (intercalados algunos panamenses de la colección deSchott y Hayes)

En ella se enumeran y describen ciento ochenta y seis especies de helechos cubanos recolectados por Carlos Wright.

—*Ein* neues Adiantum von Cuba. (Botan. Zeitg. Halle. 1859.)

El botánico Eaton era norte americano.

WILLIAM R. MAXON

Contributions from the United States National Herbarium. Volume-XI Part 7. *Studies of Tropical American Ferns.* Nº 1.

Washington. Government printing office. 1908. En 4° M, 30 ps.

El autor nació en 1877. Ha visitado a Cuba.

LUCIEN M. UNDERWOOD. (1853—1907)

Notes on a collection of Cuban pteridophita...

("Bulletin Torrey Botanical Club". New York. 1902)

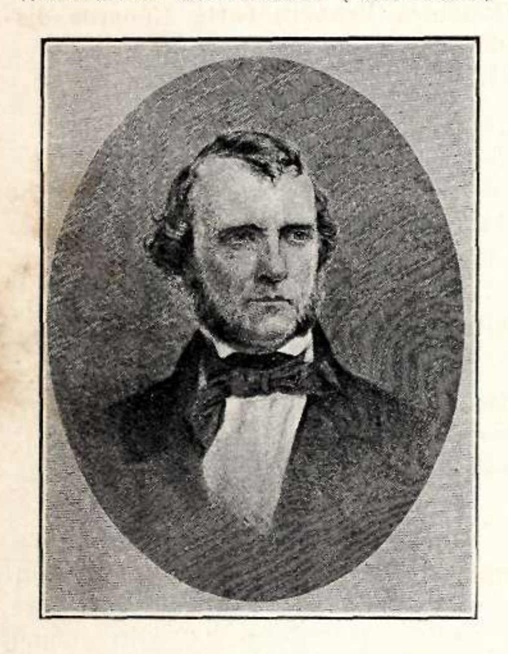
El Profesor Underwood describió algunos helechos cubanos.

L. KRUG.

Pterodophyta herbarii Krug et Urban. (En *Urban.* "Additamenta".)

BRIÓFITAS (MUSGOS)

WILLIAM S. SULLIVANT. (1803—1873)



Musci Cubenses, or Mosses collected by Charles Wright in the Eastern Part of the Island of Cuba during the years 1856, 1857 and 1858. (Proc. Amer. Acad. of Arts and Sc. Boston. 1861. ps. 273—290.)

(*American Academy of Science.* 1861.) En 8º, (17) ps.

En este folleto describe el botánico norte-americano Sullivant ciento treinta especies de musgos cubanos, algunos de ellos nuevos, que fueron recogidos por Carlos Wright.

Sullivant publicó la gran obra: *Icones Muscorum.* 1854.

II. FANERÓGAMAS.

AQUILES RICHARD.

Botánica. Fanerogamia. Tomo 1º. Paris. 1845.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

—*Distribución de los géneros fanerogámicos cubanos,* según el sistema

sexual de Linneo, modificado, por el Dr. Manuel Gómez de la Maza.. Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1895. En 4º, 80 ps.

Esta obra quedó trunca.

—*Catálogo de las Periantiadas Cubanas* por el Dr. Manuel Gómez de la Maza.

(*Anales de la Soc. Esp. de Hist. Nat.* XIX. 1890. Madrid.)

—*Catálogo de las Periantiadas Cubanas,* espontáneas y cultivadas... Madrid. Don I. Bolivar. 1894. En 4º M, (34) ps.

(Tirada aparte de los "Anales de la Soc. Esp. de Historia Natural".)

—*Catálogo de las Periantiadas Cubanas.* ("Anales de la Acad."1895.)

Es una corrección bastante extensa del Catálogo del mismo nombre publicado en los *Anales de la Sociedad de Historia Natural.* (1890)

—*Catálogo de las perigoniadas cubanas.*

(Rev. Cub. (1894—1895) y en Anales I. de la Habana, 1895—1896)

—*Determinación de plantas cubanas.* (Fanerógamas) por el Dr... Habana. Imp. Militar. 1912. En 4º M, (9) ps.

Y en la "Revista de la Facultad de Ciencias y Letras" (1906-1909)

—*Determinación de plantas cubanas.* Fanerógamas por el Dr. Manuel Gómez de la Maza, Profesor de Botánica. Primera parte. Géneros dispuestos según el sistema sexual de Linneo.

Habana Imp. Lloredo y Cª. 1913. En 4º M, 58, (4) ps.

CONÍFERAS Y GRAMINÁCEAS.

W. W. ROWLEE.

Notes on Antillean Pines with description of a new species from the Isle of Pines. ("Bull. Torrey Botan. Club". XXX. 106.—1903.)

El botánico Rowlee nació en Fulton (New York) en 1861.

GEORGE R. SHAW.

The pines of Cuba. (Garden Chron. London. 1904.)

ANTONIO GONZÁLEZ CURQUEJO.

Familias de las Gramíneas. Discurso para el Doctorado... Habana. Imprenta de P. Martinez. 1868. En 8º M, 37 ps.

El Dr. González nació en Cádiz y reside en la Habana.

E. HACKEL.

Graminia Cubensia Nova.

("En Primer Informe de la Estación Agronómica". Habana. 1906).

El Dr. Hackel es natural de Austria.

GEORGE V. NASH.

A new bamboo from Cuba. ("Torreya". New York. 1903).

JOSÉ SEIDEL Y AYMERICH. († 1895)

Monografia del género "Zea" presentada por D. José Seidel... Habana. Tipografia Los Niños Huérfanos. 1890. En 4º M, 57 ps.

"Su monografía sobre el maiz es un trabajo meritorio, en el que estudia de tan

útil planta, el origen, la historia, geografia, fitografía, especies y variedades, micrografía, análisis, cultivo, al que dedica una gran extensión''... (*Repertorio Médico Farmacéutico*. 1890).

El Dr. Seidel era habanero y fué Catedrático de Geología de la Universidad.

ALBERTO S. HITCHCOCK.

Catalogue of the grasses of Cuba. By Albert S. Hitchcock.
Washington. Govern. Print. Office. 1909. En 4º M, (74)- XI ps.

Menciona 228 especies de gramíneas cubanas.

''Interesantísimo trabajo, de gran valor científico''. (*Dr. M. Gómez de la Maza*).

El autor nació en Michigan en 1865 y estuvo en Cuba en 1906. Es agrostólogo del Departamento de Agricultura de Washington.

CIPERÁCEAS Y JUNCÁCEAS.

N. L. BRITTON.

—El género *Rynchospora Vahl*, en Cuba por el Dr...
Habana. Imp. El Siglo XX. 1916. En 4º M, 16 ps.

—*The Juncaceae of the West Indies*. (''Torreya''. N. Y. 1904).

PALMÁCEAS, LEMNÁCEAS Y CACTÁCEAS.

JOSÉ I. TORRALBAS.

Las palmas de Cuba.
(''The Island of Cuba Magazine''. Enero, Febrero y Marzo, 1899.)

ODOARDO BECCARI.

—*Palmae novae antillanae*.—Berlin. 1908.

—*Le Palme americane*.—Firenze. 1907.

—*The Palms indigenous to Cuba*. (''Science''. Mayo, 1912.)

A. BRAUN.

Die von Charles Wright auf Cuba gesammelten Arten der Gattung *Najas*. (Sitzungsber Ges. naturf. Freunde. Berlin. 1868.)

El conjunto de las especies del género *Najas* en Cuba, según Carlos Wright.

JUAN T. ROIG Y MESA.

Cactáceas de la Flora Cubana. Tesis de Doctorado.
(''Revista de la Facultad de Letras''. Mayo, 1912.)

Se hizo una tirada aparte con índice de nombres vulgares y latinos.

El Dr. Roig nació en Santiago de las Vegas en 1878. Es en la actualidad [1917] el primer botánico de Cuba.

N. L. BRITTON.

The genus Cereus. 1909.

N. L. BRITTON Y J. N. ROSE.

Undescribed species of Cuban cacti. (''Torreya''. Enero, 1912.)

AMARILIDÁCEAS, LILIÁCEAS E IRIDÁCEAS.

A. WORSLEY.

Notes on the distribution of the amaryllideae and of certain liliaceus, irideous and other plants in Grand Canary, Cuba, Jamaica and Venezuela, with an enumeration of species. 1895.

ORQUIDÁCEAS, SAMIDÁCEAS Y MALVÁCEAS.

JOHN J. LINDEN. (1817—1898)

—*Orchidaceae Lindenianae* or notes upon a collection of orchids formed in Columbia and Cuba by Mr. J. Linden.

London. 1846. En 8º, VIII—28 ps.

Horticultor belga que estuvo en las Antillas de 1832 a 1841. Fundó una revista. Publicó también:

—*Sertum Orchidaceum*. London. 1838—1842.

—*Folia Orchidacea*. London. 1851—1863. Nueve partes.

—*Hortus Lindenianus*. Bruxelles. 1859.

—*Pescatorea*. Iconographie des Orchidees.—Bruxelles. 1860.

LINDLEY.

—*A list of the Orchidaceous Plants* collected in the East of Cuba by Mr. C. Wright; with characters of the new species.

("Ann. and Magazine of Nat. Hist". London. 1858.)

—*Orchideae Wrightianae Cubenses*.

("Mem. Amer. Acad. of Arts and Sc. Cambridge. 1860).

OAKES AMES.

A new species of *Habenaria* from Cuba. (Proc. Biol. Soc. Wash. 1903.)

Mr. Oakes nació en Easton (Estados Unidos) en 1874.

J. T. (JOSÉ TORRUBIA.)

Décimas que compuso sobre el arbolito llamado *Gia*, que en los campos inmediatos á la ciudad de la Habana vió nacer de unas avispas en 1749 Fr. José Torrubia.

Hoja en 4º con una lámina (En "Aparato para la Historia Natural española"—de José Torrubia. Madrid. 1754.—204 ps.)

Torrubia nació en Granada y creyó erróneamente que las avispas se transformaban en árbol. Estuvo en Méjico, Guatemala y otros lugares.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

Sinopsis de las Malváceas cubanas. ("Revista Bim. Cubana." T. 8º.)

PIPERÁCEAS, EUFORBIÁCEAS Y RUTÁCEAS.

C. F. BAKER.

Determinations of Cuban Piperaceae. ("Torreya". New York. 1907).

A. GRISEBACH.

Diagnosen neuer Euphorbiaceen aus Cuba.

(Nachricht. Kgl. Ces. Wiss. Gotting. 1865. ps. 161—181).

(Descripción de nuevas Euforbiáceas de Cuba).

JOSE F. TEJIDOR.

Contribución al estudio de las euforbiáceas cubanas. Tesis. 1917.

V. RAMOS.

El palmacristi ó higuereta.

PERCY WILSON.

Notes on Rutaceae. (New York Bull. Torrey. 1910).

SEBASTIAN A. MORALES.

La Ayúa. ("La Enciclopedia". Habana. 1885.)

AMPELIDÁCEAS, NINFEÁCEAS &.

SEBASTIÁN ALFREDO MORALES.

—*Monografía de las Ampelídeas de Cuba.* ("Anuario de la S. de C del Liceo de Matanzas" y "Anales de la Academia". T. III. 1866).

—*Flora Cubana.* Familias Nympheáceas, Cycadáceas, Crasuláceas, Buttneriáceas y Terebintáceas. ("Revista Habanera". 1861 y 1862).

ANACARDIÁCEAS, LEGUMINOSAS, ROSÁCEAS, COMPUESTAS, SAXIFNAGÁCEAS Y MORINGÁCEAS.

JOSÉ DE ARANGO.

Jobo. Discurso dirigido por D. J. de A. al Excmo. Sr. Gobernador y Capitán General. ("Memorias Soc. Econ." 1817.)

GEORGE BENTHAM.

On the tree supplyng the sabicu wood of Cuba.
("Hook. Journal of Bot. and Kew Misc. London. 1854).

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

—*Leguminosas cubanas.*
—*Compuestas cubanas.*

Estos dos trabajos se publicaron en la "Revista de la Facultad de Ciencias y Letras". 1907 y 1910.

JUAN ANTIGA.

Contribución al estudio del Jequirity.—Habana. 1893.

JUAN F. ROIG Y MESA.

El Marabú o Aroma.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 17 ps.

SEBASTIÁN A. MORALES.

Familias de las Rosáceas. ("Anales de la Academia." 1886).

BALTASAR MANUEL BOLDÓ. († 1799).

Epístola latina dirigida á D. Tomás Villanova, por Boldó (Baltasar Manuel).

Habana. Imp. de la Curia Episcopal. 1798. En 4º, 8 ps.

Trata esta carta del género *Villanova*, y el principio de ella es el siguiente: «*Balthasar Emmanuel Boldo.—Bot.—Reg. Cæsarung in insulam cubensem nunc legatus D. D. Thomaæ Villanova, Bot. Prof. valent. P. D.*
Habanæ in Typographia Curæ Episcop. 1798».

Supongo que se referirá al *Partheniun hysterophorus*, o sea la *escoba amarga.* El género *Villanova* pertenece a la familia de las *Compuestas*.

"Boldó formaba parte de la Comisión de exploración del Conde de Jaruco y vino a Cuba en 1796. Publicó un folleto en latín, dirigido a D. Tomás de Villanueva, profesor de botánica en Valencia. Fué el objeto de dicha epístola la descripción y rectificación, de la clasificación de una planta indígena a que se había dado el nombre de *Villanova*. En ella habla de su *Plantarum Cubensium Historia*, que no sabemos se haya publicado». (*Bachiller*).

El botánico Boldó era aragonés y llegó a Cuba en 1797.

RAMÓN DE LA SAGRA.

Memoria sobre el bejuco del Guaco.

Habana. Oficina del Gobierno... 1833. En 8º M, 18 ps.

C. H. SCHULTZ—BIPONTINUS.

Adnotationes in Cassiniáceas Wrightianas Cubenses a cl. Grisebach determinatas. ("Seim. Journal of Bot". London. 1863).

CHARLES WRIGHT.

Notes on Jussiea. ("Journal Linn. Soc. Bot. London". 1859).

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

Generalidades sobre las Moríngeas. (Revista Enciclopédica. 1889).

SOLANÁCEAS, GESNERÁCEAS, RUBIÁCEAS Y APOCÍNEAS.

EUGENIO CUESTA. (1856—1916.)

Solanáceas cubanas. Tesis. 1903.

N. L. BRITTON.

Cuban Columneae. ("Torreya". New York. 1905.)

(JOAQUIN F. AENLLE.)

—*Juicio crítico* del artículo *Observaciones* á Mr. Guibourt por la acusación que hace á Mutis y á Mr. Cap por la falta de verdad que comete al ocuparse de la vida de Mr. Dambey publicado en la Revista de Instrucción Pública, por el Dr. D. José Francisco Sibon. Por un amante de las ciencias.

Habana. Imprenta La Cubana. 1860. En 4º, 31 ps.

Lo escribió Joaquin Aenlle. (*Véase Aenlle,* 1867).

—*Las quinas de Mutis y el Dr. J. F. Sibon,* ó sea coleccion de escritos que han visto la luz pública en esta ciudad combatiendo los errores y falsas apreciaciones en que incurriera dicho Doctor, al tratar este punto científico...

Habana. 1867. Imp. de la V. de Barcina. En 8º M, 97 ps.

Es la segunda edición del "Juicio crítico del artículo Observaciones..."

J. FRANCISCO RIVERO Y BELTRAN.

Contribución al estudio farmacográfico... de la *Rosa francesa*. (Nerium Oleander) (Revista de C. Médicas. 1892).

FLORA FÓSIL.

Memoria sobre unos fósiles vegetales. . 1887. (V. *Paleontologia.*)

FLORA Y BOTÁNICA MÉDICAS.

E. DESCOURTILZ.

—*Flore médicale des Antilles...* 1821. (V. antes).

—*Manual de Botánica Médica é Industrial para el uso de los habitantes de la Isla de Cuba y demas Antillas.* Estractado de la *Flora médica de las Antillas* que actualmente publica en Paris M. E. Descourtilz. Por D. *Ramón de la Sagra,* con los nombres vulgares de las plantas de la Isla de que carece la obra original.

Habana. 1827. Imp. de P. N. Palmeré Hijo. En 8º M, IX—90 ps.

"Solo se publicó una entrega, pero sin láminas y pocas veces con los nombres vulgares según se ofreció" (*Bachiller*].

La obra debía constar de cuatro entregas.

CAYETANO AGUILERA.

Breve reseña de algunas plantas indígenas de virtudes médicas. (En *Basterreche*. Formulario de medicamentos. 1859).

RENATO DE GROSOURDY.

—*Resumen analitico* de la obra titulada "El Médico botánico criollo" de D. Renato de Grosourdy Dr. en Medicina y Cirugia de la Facultad de Medicina de Paris...

Habana. Imprenta La Cubana. 1860. En 8º M, 22 ps.

Se da una idea de la obra que iba a publicar con el título antes citado.

—*El Médico Botánico Criollo* por D. Renato de Grosourdy...

Paris. F. Brachet. 1864. Cuatro volúmenes en 4º con 426—512—416—511 ps.

El Dr. Grosourdy era francés.

JOSÉ E. RAMOS. († 1892).

—*Discurso de recepción en la Academia,* sobre lo importante que es el estudio de la *Botánica Medica* y principalmente el de las plantas medicinales indígenas. ("Anales de la Academia". 1867.)

—*El chamico de Cuba.* ("Cron. Med. Quir". 1875.)

—*Plan para el estudio* de la Flora médico-industrial indígena. (Anales de la Acad. (1888) y Rev. de C. Med. (1889).

El Dr. Ramos era habanero.

FRANCISCO A. SAUVALLE.

—*La Flora Médica de Cuba.* Discurso inaugural de la Academia de Ciencias. Marzo de 1868.

—*Notas* sobre algunas plantas venenosas ó medicinales de Cuba. 1867.

AUGUSTO E. ALVAREZ ORTIZ.

Importancia y necesidad de la Flora Médica Cubana. Tesis que presenta para obtener el título de Doctor en Farmacia el Ldo...

Habana. Imprenta El Figaro. 1900. En 4º M, 23 (1) ps.

El Dr. Alvarez Ortiz nació en Santa Clara en 1851.

DOMINGO HERNANDO Y SEGUÍ.

—*Ojeada sobre la Flora médica y tóxica de Cuba.* (Tesis).

Habana. La Propaganda Literaria. 1900. En 4º M, 93 ps.

"Es un estudio excelente" (*M. Gómez de la Maza*).

El Dr. Hernando es habanero.

R. COMBS.

Some cuban medical plants.

("Pharmac. Review". Milwaukee. 1897. p. 88, 95—111 y 136.)

"Es un trabajo muy recomendable". (*Dr. Gómez de la Maza*).

ALFONSO BETANCOURT.

Observaciones clínicas sobre el Manzanillo. 1888.

JOSÉ FERNÁNDEZ BENÍTEZ.

Estudio del jugo del árbol Manzanillo. Habana. 1908.

M. GÓMEZ DE LA MAZA Y E. MOLINET.

Estudio fitográfico de algunas plantas cubanas que suministran medicamentos amargos. ("Revista Enciclopédica". II.—1887.)

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

—*Ensayo de Farmacofitologia Cubana.* Resumen de las propiedades medicinales, con especialidad las recientemente estudiadas, de muchas plantas indígenas ó de cultivo. Nuevos productos por... Precedido de un prólogo del Dr. F. I. Vildósola.

Habana. La Propaganda Literaria. 1889. En 8º M, (2)—112 ps.

—*Farmacofitologia Cubana.* ("Revista de Med. y Cir." 1908.)

ALFREDO A. BOSQUE.

Consideraciones acerca de la Farmaco-fitologia cubana. ("Anales de la Academia de Ciencias." Habana. 1889.)

RAFAEL A. COWLEY.

Farmacologia. Conferencias de Fitofarmacologia. Habana. 1904.

JOSÉ I. TORRALBAS.

Farmacofitologia cubana. ("Anales de la Academia". T. 25.)

PATOLOGÍA VEGETAL &.

MELVILLE F. COOK.

The Diseases of Tropical Plants, by M. F. Cook, Profesor of plant Pathology, Rugers College, formerly chief of the Department...

London. Mac Millan &. Cº 1913.

Trata de las enfermedades de las plantas económicas de Cuba.

V. AGRICULTURA.

JARDÍN BOTÁNICO Y BOTÁNICA AGRÍCOLA.

MARIANO ESPINOSA.

Plan de un Jardín Botánico. (Leido en la Soc. Patriótica. 1794).

Este proyecto mereció la aprobación del naturalista español *Martin Sesé,* que llegó a la Habana en 1795.

El Dr. Espinosa era médico cirujano del regimiento de milicias. Colaboró en la *Flora Peruana* de *José Pavón*. Dejó unas notas manuscritas.—Ignoro si era cubano.

W. J. TITFORD.

Sketches towards a Hortus Botanicus Americanus; or, Coloured Plates (with a Catalogue and concise and familiar description of many species) of New Plants of the West Indies and North and South America...

London. C. Stower, Hackney. 1811. En 4º, 137 ps.

JARDIN BOTÁNICO.

—Informe sobre el estado actual. (V. Sagra. 1825).

—Historia de la Fundación. (V. *Cervantes*. 1823).

—Catálogo de las plantas. (V. *Layunta*. 1862).

El Jardin Botánico de la Habana se inauguró el 30 de Mayo de 1817.

"Sagra continuó el mejoramiento del Jardin Botánico, y le hizo conocer al mundo científico por la correspondencia que entabló con varios sabios. A este movimiento se debe que Mercier, Moricand, Adrian de Jussieu, A. Brogniard, Decaisne, Moquin—Tandon, Bentham y otros describieron plantas de Cuba, en diversas obras." (*Presas*)

RAMÓN DE LA SAGRA.

—*Informe sobre el estado actual del Jardin y de la Cátedra de Botánica* aplicada á la agricultura: leido por el profesor de historia natural...

Habana. 1825. En 4º, 26 ps. y tres cuadros.

—*Discurso*... curso anual de Botánica agrícola. 1830.

TOMÁS AGUSTIN CERVANTES.

Historia de la fundación del Jardin Botánico. Escrita en 1833 y publicada en las Memorias. Soc. Econ. Habana. 1841. (t. XIII.)

FERNANDO LAYUNTA. († 1866.)

Catálogo de las plantas del Jardin Botánico según el sistema de Mr. Decandolle.

Habana. 1862.—Folleto. (Y en "Anales de la J. de Fomento." 1861.)

Es un trabajo incompleto y defectuoso.

El jardinero Layunta fué el último Director del Jardin Botánico.

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

Plantas clasificadas en el Jardin Botánico.

("Repertorio Médico Farmacéutico".—Habana, 1892 y 1893.)

FELIPE GARCIA CAÑIZARES.

Plantas del Jardin Botánico del Instituto. 1917.

La Habana la cuenta con dos Jardines Botánicos: el de la Universidad y el del Instituto de Segunda Enseñanza.

MISCELÁNEA.

AUGUSTO PLÉE. (1787—1825.)

Journal de voyage du botaniste Plée á travers les Antilles, les Guyanes et le Brésil.

Paris. 1828. Dos volúmenes. (¿Trata de Cuba?)

Plée era natural de la Guadalupe.

B. M. BOLDÓ.

Advertencias útiles sobre herborizaciones y otras cosas tocantes á Botánica y Medicina asi en España como en América. (1797.)

EMILIO AUBER.

Revista Botánica por el Dr. Auber. ("El Artista." 1808.)

NORMAN TAYLOR.

Distribution factors in Sierra Maestra, Cuba. ("Torreya". 1907.)

C. F. BAKER.

José Blain. (Estación Agronómica. Primer informe, p. 217.)

JUAN VILARÓ.

—*Programa de Botánica.* 1887.

—*Programa para el curso de Botánica y Mineralogía* que explica el Dr. Juan Vilaró, Catedrático por oposición...

Habana. Imp. La Propagandista. 1893—94. En 8º M, 29 ps.

V. el artículo "Progreso Botánico" del Dr. *M. Gómez de la Maza.* (*La Semana,* Diciembre de 1887.) "Por primera vez se ha publicado en idioma español un verdadero *Programa de Botánica...* Cabe al Dr. Vilaró la gloria de facilitar a la actual generación estudiosa la más útil guía para entrar de lleno en el campo fitológico..."

APÉNDICE.

NICOLÁS J. JACQUIN.

Dreyhundert auserlesen Amerikanische Gewachse nach Linneischer Ordnung.—Nunrberg. 1785. En 8º.

(Trescientas plantas seleccionadas de América, según el orden de Linneo.)

MIGUEL ROSAINZ.

Nuevas combinaciones de nombres para las especies. (R. C. 1893.)

F. A. SAUVALLE.

Clasificación botánica de algunas plantas indígenas que convendria estudiar entre nosotros. ("Anales de la Academia." 1868.)

MANUEL GÓMEZ DE LA MAZA.

—*El herbario del Instituto de la Habana.* ("El Pais. Mayo, 1889.)

—*Notas sobre la* "List of Plants collected in the Bahamas, Jamaica and Grand Cayman, by Albert S. Hitchcock". (Rep. Med. F. 1894.)

M. GÓMEZ DE LA MAZA Y J. I. TORRALBAS.

Flórula fanerogánica del Jardin Botánico... 1895. En 8º M, 48 ps.

E. POEPPIG.

—*Schilderung der Insel Cuba* un ihrer Bewohner.

(Amerik. Corresp. fur...Ausland. Philadelphia. 1826.)

(Descripción de la Isla de Cuba y sus habitantes)

—*Bruschstucke uber Cuba.* (Das Auslaud. Munchen. 1839.)

(Fragmentos sobre Cuba.)

EDUARDO OTTO.

Reiseerinnerungen von Cuba, Nord, und Sudamerica. 1838.—1841. Berlin. 1843. En 8º, 326 ps.

(Recuerdos de un viaje por Cuba, Norte y Sud América.)

W. J. HOOKER.

Cuba Bast in Jamaica. 1856.

TOMÁS GONZÁLEZ Y DELGADO. († 1871.)

Apuntes para la Flora Cubana. Revista de las plantas citadas como de Cuba por Cavanilles. ("Anales de la Academia". 1867).

FR. KNAPP.

Mittheilungen aus der cubanischen Pflanzenwelt. 1877.

(Memorias sobre la flora cubana.)

AGRICULTURA

MASSON FOUR.

Curso de agricultura práctica perfeccionada, por Masson Four, profesor del Instituto agrícola de en Monbilian. Traducido y anotado por D. *Antonio Bachiller y Morales*, individuo de mérito de la Real Sociedad Patriótica de la Habana y de la sección de agricultura y estadística.

Habana. Imprenta de R. Oliva. 1841. En 8°.

"Está adicionado considerablemente con los cultivos cubanos". (*A. Poey*).

BENITO C. MIRANDA PRIETO.

Cartilla elemental de Agricultura... agrónomo... de Madrid.

Habana. Est. tipogr. de Barcina. 1850. En 8° M, 173 ps.

Miranda se recibió de agrimensor en 1818. Creo que era español.

ANTONIO M. CLARET Y CLARÁ.

Reflexiones sobre la Agricultura por el Arzobispo...

Santiago de Cuba. Imprenta de A. M. Martinez. 1855.

ANTONIO BACHILLER Y MORALES.

—*Prontuario de Agricultura General* para el uso de los labradores y hacendados de la Isla de Cuba. Edición ilustrada con láminas.

Habana. Imprenta de Barcina. 1856. En 4º, 405 ps.

Inserta una breve ojeada sobre los progresos de la agricultura en Cuba. Fué juzgado favorablemente por Reynoso, F. Poey y Fernández de Castro.

—Otra edición.

Habana. Editor: M. de Villa. 1882. En 4º, 419 ps.

RAFAEL MADRIGAL Y VALDIVIA. († 1868).

Compendio de Agricultura teórico-práctica. ("El Yumurí". En, 1857).

"La Aurora" anunció en Abril de 1859 que se estaba imprimiendo, y Sagra afirma que se imprimió en Matanzas.

Madrigal era un médico y agrónomo cubano.

WILHELM VON HAMM. (1820—1880).

Catecismo de Agricultura, escrito en alemán por el célebre agricultor Dr. Hamm. Traducido al castellano por D. *Andrés de Arango* comisario regio de agricultura y vocal de Jurado... Añadido...

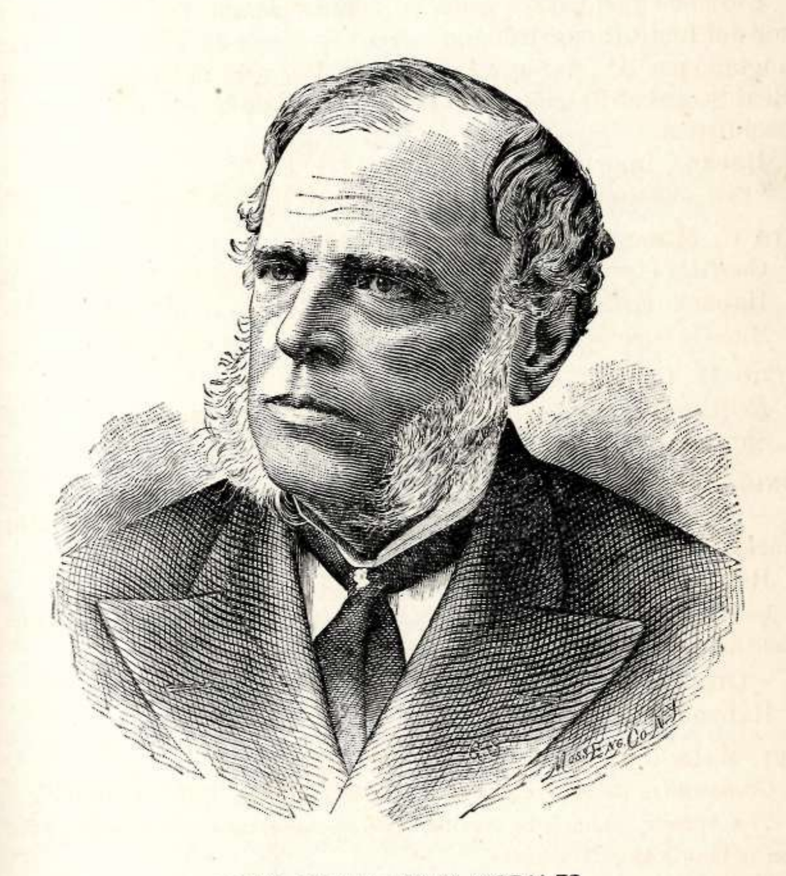
Madrid. Imprenta de Minuesa. 1858. En 8º, 246 ps.

Se publicó en Leipzig en 1848.—El autor nació en Darmstadt.

JOSÉ MANUEL DE AGUIRRE.

Agricultor Cubano. Lecciones de Agricultura y Horticultura.

Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martinez. 1858.



ANTONIO BACHILLER Y MORALES.

(JUAN B. SAGARRA).

—Breves nociones de agricultura, industria y comercio...

Santiago de Cuba. Imp. de M. A. Martinez. 1864. En 12º, 109 ps.

—Segunda edicion.—Santiago de Cuba. 1865. En 12º, 109 ps.

GABRIEL ROMÁN Y CERMEÑO.

—Cartilla de Agricultura, Industria y Comercio, escrita para uso de los niños.—Puerto Príncipe. 1866.

—1868.—Segunda edición.—Habana. Imp. Militar. En 4º, 64 ps.

—1880.—Tercera edición.—Habana. En 8º, 66 ps.

—La 4ª edicion en 1881 y la 6ª en 1891.

ANTONIO BLANCO FERNÁNDEZ. († 1872.)

Manual de Agricultura por D. Antonio Blanco Fernández, Dr. en Medicina y Cirugia, Director de las Escuelas Profesionales...

Habana. Imprenta La Intrépida. 1868. En 8º, 236, (4) ps.

El Dr. Blanco era español y catedrático en España en 1835. Publicó un "Curso de Botánica". (Barcelona. 1851) y fué catedrático de esta ciencia en la Universidad de la Habana por 1871.

ANTENOR LÉSCANO.

Curso elemental de Agricultura. (Agronomia) por A. Lescano, que comprende lo siguiente: Agricultura y su definicion; Labores é instrumentos, descuajos; Labores ordinarias ó de yunta; Aporques; Rastrillaje...

México. 1875. En 8º M, 480 ps. y 100 figuras intercaladas en el texto.

Solo publicó la primera parte, o sea la Agronomía.

"El libro del Sr. Lescano contiene mucho bueno que aprovechar y aun tiene de sobra algo de inútil polémica que no necesitan los agricultores". (*Bachiller.* 1879)

LUIS DE LIMA Y DOMÍNGUEZ. († 1899)

El Labriego.

Anunció en «La Aurora» Novbre., (1876) que tenía escrita esta obra de agricultura. Lima era cubano.

NICOLÁS GAMBOA.

Nociones de Agricultura para uso de las escuelas. 2ª edición.

Cienfuegos. (S. i.) 1879. En 8º M, 96 ps.

Comprende la Fitotecnia, la Zootecnia y la Economía rural.

MANUEL PRUNA SANTA CRUZ.

—Lecciones de Agricultura aplicada á la Isla de Cuba...

Habana. M. Alorda, editor. En 8º M, 94 ps.

—1882.—Segunda edición.—Habana. En 8º M, 109 ps.

—Manual de Agricultura. 3ª edición. Habana. 1888. En 8º M, 60 ps.

—La 4ª edición (1890); la 5ª (1893) y la 6ª (1895).

APUNTES DE AGRICULTURA para el repaso de los alumnos del 3er. año.

Guanabacoa. 1880. En 8º, 146 ps.

JUAN PORTUONDO ESTRADA.

—*Breves nociones de Agricultura* arregladas por...
Santiago de Cuba. Ravelo y Hº. 1881. En 8º M, 64 (1) ps.
—*Agricultura*. Para elementales.
Santiago de Cuba. Imprenta de J. E. Ravelo. 1889–1892.
—*Agricultura*. Para superiores.
Santiago de Cuba. Imprenta de B. Mestre. 1886.

Portuondo es cubano, nació en 1844 y reside en Santiago de Cuba. (1915)

LUIS BIOSCA Y COMELLAS.

—*Nociones de Agricultura, Industria y Comercio.*
Habana. 1881. En 8º, 76 ps.
—La 5ª edición (1893); la 6ª (1899); y la 7ª (1900).
—*Curso de Agricultura.*—Habana. Alorda. 1894.—50 ps.

JUAN B. JIMÉNEZ. (1840 - 1906)



—*Aventuras de un Mayoral. Primera parte. Cultivos menores*, pastos y prados artificiales. Ganaderia. Por***.

El Ingenio. Segunda parte de las *Aventuras de un Mayoral.* Caña de azúcar, su cultivo, su producción, etc. Por***.

Matanzas. Impr. El Ferrocarril (tomo 1º), y Galeria Literaria (tomo II). 1882–1883. Dos vols. en 8º M con XII—319 y X—366—IV ps

La primera parte, publicada en Nobre. de 1882, lleva un prólogo del culto literato matancero Guillermo Schweyer, y la segunda otro del célebre agrónomo Reynoso.

V. El informe que dió sobre esta obra *M. A. Montejo*. (*Anales de la Academia*. 1887. T. 23.)

—*Aventuras de un Mayoral*. (Primera parte). Cultivos menores, pastos y prados artificiales. Ganaderia. Por D. Juan B. Jiménez ingeniero civil, Socio de mérito de la Real Sociedad Económica... 2ª edición corregida y aumentada... precedida de un prólogo de Alvaro Reynoso.
Habana Editor: Miguel Alorda. 1887. En 8º M. VII—366 ps.

En el mismo año publicó la segunda parte.

De "precioso" y "utilísimo" calificó Reynoso este libro. Es un Manual de Agricultura escrito con el atractivo de una novela y en forma de diálogo.

El Ingenio es una obra escrita en lenguaje sencillo. En ella se exponen los conocimientos necesarios para la fabricación del azúcar y el cultivo de la caña.

—Tercera edición. (Comenzó a imprimirse en 1912. Habana.)

Benito J. Riera. (1815—1889)



—*Suplemento al Texto de Agricultura Elemental, Teórica y Práctica* adoptado en la Isla de Cuba, contrayéndose á cultivos especiales y otros particulares anotados en el Programa oficial y que no se encuentran explicados en las obras destinadas a esta enseñanza.

Habana. Imprenta La Nueva Principal. 1882. En 8º M, 256 ps.

—*Reseña de la Agricultura de la Isla de Cuba* para la Exposición Internacional de Amsterdam. 1883.

Benito J. Riera y Mariano Tortosa.

—*Nociones de Agricultura teórica-práctica* con aplicación al clima, constitución geognóstica y cultivos especiales de las Antillas, y lecciones aprobadas por el Gobierno Superior de estas Islas por el Dr...

Barcelona. Tip. de P. Ortega. 1884. En 4º, 474 ps.

—1888. Segunda edición notablemente reformada.

Barcelona. Est. tip. de P. Ortega. En 8º M, VIII—504 ps.

—1896. Tercera edición...—Madrid. En 8º M.

"Viene a llenar un vacío que se sentía en la Isla de Cuba, pues no existía un tratado de agricultura elemental susceptible de servir de texto en los Institutos de 2ª Enseñanza". (*Nicomedes P. Adam*).

Mariano Tortosa.

Catedrático catalán. (V. Riera, Benito J.)

Victorio R. Ventura. (1859—1916).

Lecciones de Agricultura dividida en tres partes... la 1ª Botánica. La 2ª Geonomia y la 3ª Agronomia. Dedicada á los niños. Primera parte. *Botánica*.

Habana. Editor Anselmo Alarcia. 1883. En 12º, 58, (2) ps.

El Dr. Ventura era natural de Matanzas.

Liborio Díaz.

Nociones de Agricutura, Industria y Comercio. 1883.

Teófilo Jiménez.

Nociones de Agricultura, Industria y Comercio por el Bachiller T. Jiménez, Profesor titular... de Granada.

Habana. Impr. El Profesorado de Cuba. 1884. En 8º, 30 ps.

FEDERICO PÉREZ.

Breves nociones de Agricultura. Tercera edición.
Santiago de Cuba. Imprenta de J. E. Ravelo. 1884.
El autor es natural de Santiago de Cuba.

JOSÉ BAIXERAS GARRIGOSA.

Agricultura. Principios universales. Respeto profundo á las espontaneidades. Negación de observaciones hechas en el orden fisiológico de las plantas. Fuerzas centrípetas. Química aplicada al análisis de las tierras... Por José Baixeras Garrigosa.

Habana. La Prueba. 1885. En 8º M, 32 ps.

Baixeras es español y escribía en la *Aurora* de Matanzas en 1869 y 1892.

FRANCISCO J. BALMASEDA. (1833—1907)



—*Tesoro del Agricultor Cubano.* Método para el cultivo de las principales plantas propias del clima de la Isla de Cuba, escritos ó coleccionados por D. *Francisco J. Balmaseda*, ampliados con estudios agrícola-económicos sobre el porvenir de cada producto, asi como algo de Horticultura, Ganaderia y Veterinaria, y una introducción de D. *Francisco Jimeno.*

Tomo 1º. Cacao.—Tabaco.—Café.—Maiz.—Maguey.—Algodón.

Tomo II.—El Naranjo.—Cultivo de las patatas.—Breve tratado sobre el cocotero.—Manual del apicultor.—El cultivo de la caña.—Tratado sobre el plátano.—Cultivo de la hiraca, arroz, trigo, maní, piña.—La Vid.

Tomo III. El Gallinero de los climas cálidos. El pavo. Anade. Palomas. Cria de ganados en Cuba por Frias. La cabra. Cria de caballos. El carbunco. Hidrofobia. Horticultura. Floricultura. Abonos &.

Habana. La Propaganda Literaria. 1885 á 1887. Tres volúmenes en 8º M con 256—436—460 ps.

Terminó la publicación de esta importante obra en Septiembre de 1887. El *Diario de la Marina* la dió a conocer en sus columnas.

Contiene trabajos de Reynoso, Dodd, Bachiller y Morales, Sebastián A. Morales, Federico Gálvez, Manuel Monteverde, J. J. Frías, Ramón Villalón, José M. Dau, Juan B. Jiménez, Antonio Caro &.

Es muy valiosa la introducción de *Francisco Jimeno.*

"El nombre de *Tesoro* cuadra perfectamente a un libro que contiene riqueza inmensa de datos, noticias y provechosa enseñanza para todo el mundo." (*La Enciclopedia.*)

—1890—1892—1896.—Segunda edición, corregida y aumentada.
Habana. La Propaganda Literaria. Tres volúmenes en 8º M.

FRANCISCO DE P. ASTUDILLO.

Agricultura Moderna adaptada para la enseñanza...
Habana. 1885. Imp. de F. Casona. En 12º, X—202—XV, (8) ps.
(Biblioteca Agrícola Cubana.)
Creo que el autor nació en Sevilla.

GABRIEL V. CARRANZA.

Lecciones de agricultura aplicadas á la Isla de Santo Domingo.
Santo Domingo. Imprenta Cuna de América. 1887.—109 ps.

JUAN B. JIMÉNEZ.

El Potrero Paraiso. Agricultura y Zootecnia...
Santa Clara. Imprenta El Trabajo. 1888. En 4º, XVI—588 ps.
"Escrita en lenguaje sencillo... Se puede adquirir en ella sanas doctrinas sobre nuestros cultivos y crías."

VICTORIO R. VENTURA.

Lecciones de Agricultura por Victorio R. Ventura.
Habana. Libreria especial pedagógica. 1892. En 8º M, 55, (1) ps.

JOSÉ CADENAS.

Curso elemental de Agricultura aplicada á la Isla de Cuba por D. José Cadenas, ingeniero agronómo de la Escuela Superior de Madrid. Director que fué de la Estación Agronómica de Santa Clara, catedrático encargado de esta asignatura en el Instituto de la Habana.
Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1896. En 8º M, 441, (2)—3 ps.
Fué recomendada por la Junta de Superintendentes en 1904.

RODOLFO MENÉNDEZ.

Elementos de Agricultura. 1897.

SEBASTIÁN A. MORALES.

—*Cartilla Agrícola*. 1898.—300 ps. (Inédita.)
—*Tratado de Agricultura* con aplicación á Cuba. (Inédito.)

JESÚS RIERA.

—*Agricultura*. Programa del segundo curso de los maestros...
Matanzas. Editores: A. Carreño Hnos. 1901. En 8º M, 132 ps.
El autor es natural de Santiago de Cuba y reside en Matanzas (1917.)

FRANCISCO J. BALMASEDA.

—*Nociones de Agricultura práctica*. Comprende el cultivo de las principales plantas de Cuba. (En "El Mundo". Habana.)

ANDRÉS COBREIRO.

Lecciones sencillas de Agricultura.
Habana. Est. tip. Inquisidor 48. 1901. En 8º M, 42 ps.

MANUEL ZARRAGOITIA. († 1902)

Cartilla de Agricultura. Con arreglo al programa...
Habana. Imp. Los Niños Huérfanos. 1901. En 8º M, 70 ps.

FELIPE V. MONTES DE OCA.

Tratado de Agricultura. 1903. (V. *Caña*.)

JOSÉ I. TORRALBAS. (1842—1903)

—*Cartilla de Agricultura intertropical.*
(En "Revista Bimestre Cubana". Habana. 1911)
—*Montané.* Elogio fúnebre de Torralbas.
—*Mestre* (*A.*) Elogio del Dr. José I. Torralbas.
("Revista de la Facultad de Letras y Ciencias". 1910.)
—*Torralbas* (*F*). Bibliografia del Dr. José I. Torralbas. 1910.

JOSÉ CADENAS.



Agricultura por J. Cadenas Catedrático de la Escuela de Agronomía de la Universidad de la Habana. Obra de texto aprobada por la Junta de Superintendentes el 16 de abril de 1901.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1909. En 8º M, 124 ps. y grabados.

El Dr. Cadenas es camagüeyano. Fué Director de la Estación Agronómica de Santa Clara y es Catedrático de la Universidad Nacional.

FRANCISCO DE ZAYAS Y JIMÉNEZ.

—*La Nueva Agricultura.* Curación de los cocoteros. Cultivo por el riego interno fertizador de las plantas. Mejoras de frutos y semillas. Directa alimentación del organismo celular de los vegetales. Raiz artificial independiente de la Tierra. Acción fertilizante del Sol sobre la Tierra. La caña forraje; su mayor valor. Nuevo semillero de tabaco aislado del suelo; la mejor semilla.

Habana. Imp. Avisador Comercial. 1914. En 4º M, 134 ps.

El autor ha hecho experimentos agregando una *nueva raiz artificial* a una mata de tabaco. Nació en 1827 y escribe en el *Diario de la Marina.* (1917.)

JOSÉ COMALLONGA.

Lecturas agrícolas para los niños con un apéndice para los Sres. profesores por José Comallonga y Mena, con 368 grabados—30 lecturas—26 experiencias agrícolas. Estudio de labores cultivos cubanos é industrias agrícolas. Nociones de Botánica agricola con sus clasificaciones. Entomología con sus clasificaciones.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 4º, 542 ps.

Se describen en este libro 150 insectos cubanos, de ellos aparecen 50 en grabados. El autor nació en Guantánamo en 1865.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.—*De Agricultura.*—Habana. 1915. Folleto.

M. MARTÍNEZ BOSCH.

Agricultura. (Folleto próximo á publicarse.)

El autor es valenciano.

JOSÉ M. DAU. († 1875).

Cartilla rústica para la Isla de Cuba. 1830.

("Memorias Sociedad Económica". Habana. 1840 y 1841).

"Sin que pueda considerarse una obra perfecta contiene, no obstante, nociones muy útiles principalmente sobre las épocas de las siembras y otras puramente prácticas para el cultivo." (*Bachiller.*)

Fué la primera escrita en Cuba.— Dau era habanero.

JOSÉ MARIA CALVO.

Cartilla Rústica para las Escuelas del Campo. 1ª parte.

Habana. Oficina de D. J. S. Boloña. 1842. En 8º M, 98 ps.

"La *Cartilla* de Calvo solo contiene la meteorología e introducción: no es local ni completa". (*Bachiller.*)

EUGENIO COLOMA Y GARCÉS.

—*Manual del hacendado y labrador, ó sea cartilla agrícola cubana,* teórica, práctica y económica, al alcance de todos...

Habana. Imp. del Gobierno. 1861. En 8º M, 560 ps. y láminas.

Trata de la Agricultura en general, análisis de los terrenos, abonos, instrumentos de labor, cultivo de cereales, gramíneas, etc., prados artificiales, árboles para construcción, cría y enfermedades de animales etc.

—*Catecismo de Agricultura Cubana,* que contiene todos los conocimientos necesarios que debe tener un labrador para el cultivo del campo y lograr buenas cosechas y arreglado en lecciones...

Habana. Imprenta La Antilla. 1863. En 12º, 194 ps.

FRANCISCO J. BALMASEDA.

El Libro de los Labradores. Lectura para las escuelas y para las familias. Contiene pensamientos, máximas y aforismos...

Habana. Imprenta Nacional y Extranjera. 1891. En 8º, 312 ps.

(Pensamientos varios. Muermo y lamparones. Mordidas de perros y culebras. Viruelas. Prácticas agrícolas. Las bibliotecas y la agricultura. Cafetales.)

QUÍMICA AGRÍCOLA.

HUMPHREY DAVY.

Elementos de Química aplicada a la Agricultura. 1826 (V. *Química*).

N. BASSET.

Química del Agricultor. 1883. (V. *Química*).

ANÁLISIS DE LA CAÑA. (V. *Química.*)

FOMENTO DE LA AGRICULTURA.

FRANCISCO DE ARANGO Y PARREÑO. (1765—1837)

Discurso sobre la Agricultura de la Habana y medios de fomentarla. Enero de 1792.

Fué escrito en *Madrid* y lo reprodujo la "Revista de Cuba"—t. IX—1881.

Es el primer trabajo impreso sobre Agricultura cubana y gracias a él tomó el Gobierno medidas favorables para Cuba.

"Es el código de nuestra legislación económica política." (*A. Carrillo*)

—*Proyecto de un viaje de investigación* por Francia, Inglaterra y sus colonias.—Defensa del proyecto. 1793.

"Entre las medidas propuestas por Arango para la mejora de la agricultura, fué un viaje de exploración por las colonias extranjeras..." (*Bachiller.*)

—*Noticias útiles á nuestra agricultura y comercio.*

—*Expediente instruido* por el Consulado de la Habana, sobre los medios que convenga proponer para sacar la Agricultura y Comercio de esta Isla del apuro en que se hallan.

Havana: Oficina del Gobierno... 1808. En 8º M, 115, (34) ps.

JOAQUIN OZÉS Y ALZÚA. (1755—1823).

Fomento de la Agricultura é industria de la parte Oriental de la Isla de Cuba. Informe presentado á S. M. por el Illmo. Sr. Dr. D. Joaquin Ozés Alzua, primer Arzobispo de Santiago de Cuba en 30 de Noviembre de 1794. ("Memorias Soc. Econ". 1880).

Es un documento importante.

Ozés nació en Pamplona y gobernó 32 años la Diócesis de Santiago de Cuba.

MANUEL MARIANO ACOSTA.

Memoria sobre agricultura y comercio. Leida en la Sociedad Económica en Julio de 1795.

Acosta era natural de Puerto Príncipe.

RAMÓN DE LA SAGRA.

—*Memoria sobre la necesidad de ensanchar la esfera de la Agricultura cubana* con nuevos cultivos de vegetales así indígenas como exóticos. (Escrita en 1827). ("Mem. Soc. Econ". 1848).

—*Historia económico-política y estadística de la Isla de Cuba* ó sea de sus progresos en la población, la agricultura, el comercio y las rentas. Por D. R. de la Sagra, Director del Jardín Botánico de la Habana...

Habana. 1831. Imp. de las Vdas. de Arazoza y Soler. En 4º M, 386 ps.

El Gobierno español subvencionó a Sagra dos mil seiscientos pesos para la publicación de este libro.

"En dicha obra se inserta un trabajo de notable interés, titulado "Plantas usuales de los cubanos" que es un catálogo en el cual se especifican cuatrocientos vegetales de esta Isla". [*A. Poey*].

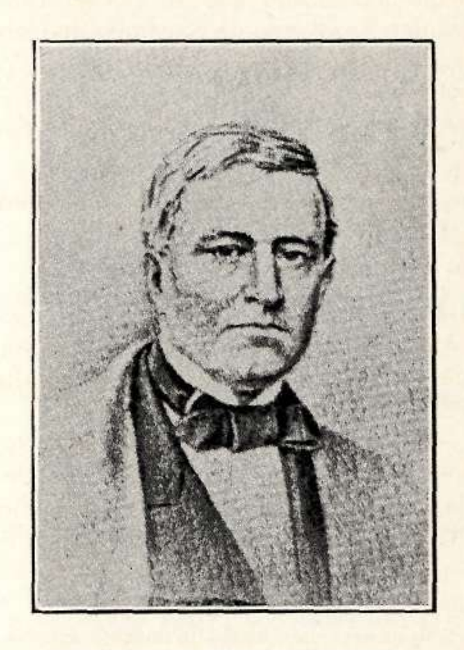
"Las fuentes oficiales en que bebió el autor y su conocido talento e incansable laboriosidad, constituyen esta obra una de las más apreciables sobre la Isla de Cuba". (*Domingo Delmonte.*)

RAMÓN AROZARENA Y PEDRO BAUDUY.

Informe presentado á la Junta de Gobierno del Real Consulado de la siempre fiel Isla de Cuba, *sobre el estado de la agricultura y elaboración y beneficio de los frutos coloniales en la Jamaica* por D. Ramon Arozarena y D. Pedro Bauduy comisionados por la misma Corporacion.

Habana: 1828. Imp. Fraternal. En 8º M, 54 ps. y 5 planos.

"Curioso e interesante para el estudio de la Agricultura" (*Bachiller.*)



Conde de Pozos Dulces

FRANCISCO DE PAULA SERRANO.

—*Agricultura Cubana* ó tratado sobre los ramos principales de su industria rural.

Habana. Oficina del Gobierno... 1837. En 8º M, 91 ps.

(Cafetales—Abonos—Viandas y granos—Plátanos &.)

—*La Isla de Cuba actual.* (Varios artículos sobre ganados, cultivo de la caña y fabricación de azúcar.)

("Memorias Soc. Económica." Habana. 1847 y 1848.)

Es una serie interesante, escrita por Serrano.

GASPAR BETANCOURT Y CISNEROS. (1803—1866.)

Escribió sobre agricultura, fundó una colonia agrícola y fomentó las exposiciones de ganados.

ROBERT RUSSELL.

North America: its Agriculture and Climate, containing Observations on the Agriculture and Climate of Canada, the United States, and the Island of Cuba.

Edinburg: Adam and C. Black. 1857. En 8º M, 390 ps.

BENIGNO GENER. (1819—1890.)

Memoria sobre los medios que exije el mejoramiento de la agricultura, y del material agrícola en la Isla de Cuba, y sobre la conveniencia de crear con estos objetos una asociación anónima.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1857. En 8º M, 21 ps.

El patriota Gener era matancero.

JOSÉ M. DAU.

Escritos sobre nuestra agricultura é industrias rurales.

("Anales de la Junta de Fomento". Habana. 1859)

POZOS DULCES (CONDE DE)

Colección de escritos sobre agricultura, industria, ciencias y otros ramos de interés para la Isla de Cuba, por Francisco de Frias, Conde de Pozos Dulces. Tomo 1º. *Agricultura*.

Paris. 1860. Imprenta de J. Kugelman. En 8º M, V. 434 ps.

Son cartas agrícolas escritas en Paris y publicadas en 1857 y 58 en *El Correo de la Tarde*.

Precede a la obra el prólogo del editor *Domingo Arozarena* y una advertencia, el retrato del autor y una carta autógrafa del mismo a D. Juan Poey.

Es un libro valioso que trata del cultivo de la caña y del tabaco, los abonos, el ganado y otras materias. Solo se publicó el primer tomo y la obra debía constar de cinco.—Véase el juicio que de ella formó "El Occidente" de Londres y que reprodujo "El Porvenir del Carmelo". 1860.

—*La cuestión del trabajo agrícola y de la población en la Isla de Cuba* teórica y prácticamente examinada por el Conde de Pozos Dulces.

Paris. Imprenta de J. Kugelman. 1860. En 8º M, VI—72 ps.

Fueron cartas publicadas en "El Correo de la Tarde" sobre inmigración y población blanca. En ellas se combate la inmigración de color.

—*Cartas del Conde de Pozos Dulces sobre la influencia agrícola de la Isla de Cuba* y sobre ciencias y artes.

Habana. Imp. La Honradez. 1860. En 4º, 95 ps.

"Desde Paris escribía el Conde sus memorables correspondencias al "*Correo de la Tarde*", que en Enero de 1857 fundaron en la Habana Suzarte y Arozarena, y después, en Enero de 1860, al *Porvenir del Carmelo*. En este periódico se publicaron las cartas del Conde *a todos y sobre todo* y sus *cartas sobre la industria agrícola en la Isla de Cuba y sobre ciencias y artes*". (*Vidal Morales*).

—*Atraso de la agricultura española* y necesidad de mejorarla. (Agricultura Española". Madrid. Tomo IV.—1861)

JUAN JOSÉ TURBIANO.

Memoria sobre las reformas que requiere nuestra agricultura é industria pecuaria y gran utilidad que pueden producir en la Isla de Cuba.

El autor era abogado y agricultor científico.

RAMÓN DE LA SAGRA.

Cuba en 1860, ó sea cuadro de sus adelantos en la población, la agricultura, el comercio y las rentas públicas.—*Suplemento* á la primera parte de la *Historia politica y natural de la Isla de Cuba*...

Paris. Librería de Hachette. MDCCCLVXIII. En folio, 280 ps.

Es el tomo XIII de la *Historia política*...

ANTONIO GONZALO PÉREZ.

—*Proyecto de ley* del Senador... en favor de la Agricultura.

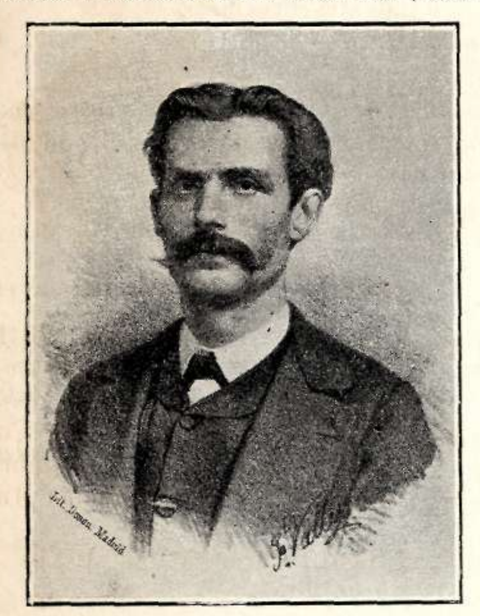
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 4º M, 23 ps.

—*Discurso pronunciado en el Senado* por el Dr. Antonio Gonzalo Pérez, 5 de Noviembre de 1915 en defensa del art. 1º de su proyecto de ley sobre protección de á la agricultura.

Habana. Impr. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 11 ps.

"En este luminoso trabajo todo es digno de aprovecharse"... (*Valdivia*).

JOSÉ FERNÁNDEZ DE CASTRO. (1883—1873)



Obras de D. José Fernández de Castro, de la Real Academia de Ciencias Médicas, Fisicas y Naturales de la Habana. Discursos académicos. *Agricultura. Industria sacarígena.*

Madrid. Imprenta de M. Tello. 1876. En 8º M, III—528 ps.

Con un prólogo de su hermano D. Manuel Fernández de Castro.

Solo se publicó el primero de los cuatro tomos de que debía componerse la obra.

"Como primeros artículos están el leido por el autor en la Academia de Ciencias sobre "Unidad de la Materia" y el que escribió sobre "El Progreso de las Ciencias físicas y su aplicación; nuestra participación en el progreso"... De los 11 artículos en que el autor trata de agricultura, en 5 se ocupa de la caña de azúcar, y en los otros 6, ya de materias agrológicas en general, ya de otras producciones de la tierra, sobre el Ramié y el gorgojo del boniato"... (*Freyre de Andrade*. Revista de Cuba, t. 2º.)

José Comallonga.

El Homestead. ("La Reforma Social". Mayo, 1914.)

Mario Sánchez Roig.

Nuestra Agricultura y sus hombres. Discurso. ("El Dia". Oct. 11, 1917)

J. F. T. (Turbiano)

—*El Propagador de Conocimientos útiles.* Contiene apuntes razonados, sobre la importancia de cultivar algunas plantas cubanas y exóticas...

Habana. (S. i.) 1877. En 8º M, 48 ps.

—*El Agricultor, Horticultor é Higienista agrícola cubano.* Contiene el cultivo...de la caña, tabaco, café, algodón, cacao...por *Nobiatur.*

Habana. 1878—1879. Cuatro vols. en 8º con XLVIII—71—93—y 109 ps.

El segundo tomo trata de Jardineria y el 3º de caña, tabaco, café y cacao.

En la cubierta del segundo se lee: *Manual del Jardinero Cubano.*

Jules Lachaume. (1820—†)

Fisiologia de la Isla de Cuba. Economia política, agrícola é industrial de las tierras y aplicacion de los abonos á cada variedad por Jules Lachaume, Director del Jardin de Aclimatacion de la Habana.

Paris. Imprenta de Tolmer. (S. a.) En 8º, 69 ps.

Trata de los abonos, de las tierras, economía política y agrícola; formación de un jardín de experiencias: plantas, árboles y arbustos de Cuba propios para la agricultura; fisiología de los parques y paseos de Cuba &.



—*Memoria sobre la Exposición de Paris de 1878.* Agricultura, Silvicultura. Piscicultura, Horticultura.

(V. "Revista de Cuba", t. IV—p. 548.)

—*Treinta y una veladas.* Principios elementales sobre el Cultivo Cubano para el uso de la juventud cubana. Por Jules Lachaume, miembro de la Sociedad Central de Horticultura de Francia... Traducida por *Antonio Sellen.*

(Nueva York. Thompson y Moreau. 1880.) En 8º M, X—194 ps. y grabados.

Sumario: Casa de vivienda. Primeros habitantes de las Antillas. Del hombre primitivo. Origen de la Agricultura. Comercio. De la tierra. De los abonos. Del jaz-

mín. De la rosa. De la ortiga, eucaliptus, la patata y el café. Caña. Plantas forrageras. Piña, Sanseveria. Cultivo de los árboles. Cocotero. Viña. Apicultura. Ostras.

"En ambas obras, (*El jardinero cubano y Treinta y una veladas*) Lachaume, poniendo a contribución una experiencia de más de veinte años de constantes estudios y de asidua práctica en todos los ramos de la agricultura antillana, se esfuerza en dirigir la actividad de los moradores de Cuba hacia el cultivo de determinadas plantas fáciles de aclimatar en la isla como el ramié, la vid y multitud de forrageras". (*Revista de las Antillas*).

Lachaume nació en Francia en 1820.

PEDRO BECERRA Y ALFONSO.

El progreso y fomento de la Provincia de Pinar del Rio y Región Occidental de la Isla de Cuba por el Dr. Pedro Becerra y Alfonso.

Habana. Imp. El Aerolito. 1898. En 8º M, 214 ps.

Fué premiada esta obra en la Exposición de Paris de 1900.

(Sumario: —La tierra, ley de productividad.—Banco agrícola de frutos.—El contrato de préstamo agrícola.—El año agrícola.—Creación del crédito agrario.—El progreso de la agricultura.—La electricidad aplicada a la agricultura.—El seguro en la agricultura.—Las Colonias agrícolas.—La hidrografía en Cuba, irrigación.—Leyes Agrarias.—Código rural.—El Catastro.—Enseñanza agrícola.—Provincia de Pinar del Río.—Zootecnia y zoología.

"Aunar los principios que tiendan al fomento de la producción en la Provincia de Pinar del Río, exponer las doctrinas que la ciencia económico-social nos alecciona, es uno de los móviles que nos ha sugerido la publicación de este libro".

RODOLFO MENÉNDEZ.

Fomento agrícola en el Estado de Campeche.

Mérida. Imp. de la Revista de Mérida. 1890. En 4º, 11 ps

PERIÓDICOS Y REVISTAS.

MEMORIAS DE LA SOCIEDAD PATRIÓTICA (y después Económica) de la Habana.

Habana. 1793 a 1901. Sesenta y cuatro volúmenes.

ANALES DE CIENCIAS, AGRICULTURA, COMERCIO Y ARTES.

Habana. Imp. del Gobierno. 1827 a 1829. Dos tomos en 8º M, con 486—377 ps.

En el primer tomo se publicaron:

Observaciones sobre el tiempo que tardan en germinar las semillas de diversas plantas en la Habana.

Observaciones sobre la caña de azúcar listada o de cinta.

Consideraciones sobre el monumento religioso de la plaza de Armas.

Descubrimiento y análisis de diversas minas de plata, cobre &.

Importancia del estudio de las gomas y resinas de la Isla de Cuba.

Topografia vegetal de Guanabo por la *Sagra* &.

Topografia vegetal de Alquizar por el Dr. *Juan J. Oliver*.

Topografia vegetal del partido de Alquizar por D. *José M. Celas*.

En este periódico se publicaron artículos muy importantes sobre los ingenios y el azúcar y el estudio de la Sagra "Reglas para el cultivo, la cosecha, la desecación y fabricación del añil", que imprimió después en Madrid en 1831. Imprenta de Fuentenebro.—20 ps.

En 1831 se publicó la 2ª serie de estos *Anales* con el título de *Anales de Agric* "Era eco de los periódicos tecnolólogicos de la época". (*Bachiller*).

ANALES DE AGRICULTURA E INDUSTRIA RURAL.

Por D. Ramón de la Sagra. Segunda serie.

Habana. 1831. Imp. de D. J. M. Palmer. En 8º M, 389 ps.

RAMÓN DE LA SAGRA.

—*Memoria de la Institución agrónoma de la Habana.* Tomo primero.

Habana. Imp. de Palmer. 1834. En 8° M, 185 ps. y 3 láminas.

Solo se publicó el primer tomo, que se compone de cuatro Memorias, á saber:

—Memoria 1ª: Plan de la Institución agronómica y tareas ejecutadas en ella en 1832 y 1833.

Habana. Imprenta de Palmer. En 8º M, 42 ps.

—Memoria 2ª: de los instrumentos aratorios usados en la Institución.

Habana. Imprenta de Palmer. En 8º M, 30 ps.

—Memoria 3ª: del cultivo y fabricación del añil en Cuba.

Habana. Imprenta de Palmer.

Reproducida en las Memorias de la Sociedad Económica, t. VI. 1848.

—Memoria 4ª: cultivo de la morera y crianza del gusano de seda en la Habana. Apéndice.—Habana. Imprenta de Palmer.

"Crítica en "El Noticiero" de 18 y 20 de Abril, 30 de julio y 12 de Octubre". (*Alfredo Zayas*).

AGRICULTOR CUBANO.

Periódico dominical que trata sobre agricultura práctica. Por *José M. Dau.* 1844.

En él insertó su "Tratado sobre el cultivo del tabaco".

LABRADOR, (EL).—Periódico agricola mensual por D. *José María Dau.*

Habana. 1865 (Junio) á 1866 (Julio). En 4º, 88 ps.

ATENEO (EL).

Revista quincenal ilustrada de ciencias, industria y comercio.

Habana. La Propaganda Literaria. 1868—1869. En folio.

La fundó *Francisco de Armas y Martínez* y la dirigió con *Domingo Arozarena* y el *Conde de Pozos Dulces*. Duró de Julio 1868 a Febrero de 1869. Entre otros artículos aparecieron los siguientes *del Conde de Pozos Dulces*:

Agricultura en Cuba. Las sociedades agricolas. Razas pecuarias.—California. Extracción de la fécula:—Conservación del maiz.—Cria caballar.—Conservación de los granos.—Las reformas agrícolas.—El tabaco.—La yerba de Guinea.—Abonos comerciales.

De Cristóbal Madan: Swift. Aparato para fabricar azúcar.

De Francisco de Armas y Martinez.—Importancia de los conocimientos científicos

que deben tener los fabricantes de azúcar.—Ingertos.—Consideraciones sobre nuestra agricultura. Sobre los insectos nocivos a la caña de azúcar.--Sobre el barómetro. Extracción del jugo de la caña.

De F. Havá.—La Mujer. Influencia del agua en la fertilidad del terreno. &.

ANTENOR LESCANO. († antes de 1878.)

—*El Cultivador.* Año 1º—México. 1873. En 4º, 281 ps.

Entre los artículos de Lescano figuran: Camoto del Cerro y Cultivo del algodón.

Lescano era camagüeyano. Fué enviado a Gembloux por la Sociedad Económica para que estudiase agricultura.

INGENIO (EL).

Semanario agrícola-industrial.

Habana. 1878—79. Dos volúmenes en 4º con 832—578 ps.

Lo dirigía el camagüeyano *Manuel A. Montejo.* Escribieron en él D. Delmonte y Portillo, A. Herrera, J. F. Aenlle, J. Barnet, L. de Lima, Carlos Theye &.

REVISTA DE AGRICULTURA DEL CÍRCULO DE HACENDADOS DE LA I. DE CUBA.

Habana. 1879 á 83.—1884 á 1886.—1888 á 89.—1891 á 95.—1900 á 1904. Diez y ocho vols. en 4º M. con unas 400 ps. cada uno. Imprentas de la Habana, de la Correspondencia de Cuba y Establecimiento tipográfico O'Reilly 9.

Principió en Enero de 1879 y cesó en Diciembre de 1904. En 1884 comenzó la segunda época y en 1888 la tercera.

Se publicaron en ella estudios importantes. Al principio la dirigieron D. *Francisco Zayas* y D. *Fernando Freyre de Andrade.* Después la dirigieron *Nicomedes Adán* y *Gabriel Castro Palomino.*

En ella escribieron Sauvalle, Carlos Sánchez Arregui, Reynoso, Bachiller, M. Montejo, Luis Engel, E. Pimienta, N. P. Adam, C. Theye, M. J. Melero, J. M. Céspedes, F. Jimeno, J. Rodríguez Correa, Lachaume, E. Amadis, F. Ardois, Gabriel Castro Palomino, M. Zardoya, Francisco Armas y otros.

Es el periódico de agricultura que más larga vida ha alcanzado en Cuba. En 1903 y 1904 llevó este título: "*La Liga Agraria.* Revista de Agricultura Organo oficial de la Liga Agraria. Director *Carlos Theye.* Año 18 y 19".

NUEVA ERA (LA)

Revista agrícola industrial de la Isla de Cuba. Director: *Santiago Dodd.* Roque. 1881 á 1884 y 1887. En 4º M.

Los dos primeros tomos tienen 384 ps. Se imprimía en *Matanzas.* Comenzó en Noviembre 1º de 1881 y era una publicación valiosa. En 1888 principió la 2ª época.

Dodd nació en New York en 1836.

BOLETIN AGRÍCOLA DE LAS ANTILLAS. Habana. 1884. (De M. Zardoya.)

BOLETIN AGRÍCOLA.—Santa Clara. 1889. En 4º M. (De J. B. Jiménez.)

CUBA AGRÍCOLA É INDUSTRIAL.—Revista decenal ilustrada. Agricultura, Industria, Comercio... Director: *Diego G. Acevedo.*—1898.—En folio.

AGRICULTOR (EL).—Revista económica.
Director: *Juan Bautista Jiménez.*
Santa Clara. 1899. (Comenzó el 16 de Abril.)

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE.
Report... Cuba section of the Climate and crop service...
Havana. Weather Bureau Office. 1900 á 1902. En 4º M.

AZÚCAR (EL).
Revista industrial técnico-práctica. Datos claros...
Habana. Mercaderes 22. 1900 á 1901. Dos volúmenes en 4º M, 320—384 ps.

LIGA AGRARIA (LA).—Revista de Agricultura.
Organo oficial de "Liga Agraria". Director: *Carlos Theye.*
Habana. 1903 y 1904. En 4º M.

GACETA AGRÍCOLA.
Publicación mensual de Ciencias, Literatura, Artes. Director: *Francisco J. Balmaseda.* Secretario. Dr. *Antonio Gordon.*
Habana. Imp. de J. A. Casanova. 1904—1905. En 4º M.

CUBA AGRÍCOLA.—Revista mensual.
Organo de los agricultores. Director: *Pedro E. Betancourt.*
Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1905—1906. En 4º M.
De Enero de 1905 a Octubre de 1906. Cada entrega tiene de 32 a 36 ps.
Fué su principal redactor el *Dr. Gastón Alonso Cuadrado.*

BOLETIN OFICIAL de la Secretaria de Agricultura, Industria y Comercio.
Habana. Avisador Comercial. 1906 á 1915. Diez y ocho vols. en 4º M.

AGRICULTOR PRÁCTICO (EL).
Director: *Luis de Megret.*
S. de Cuba y Guantánamo. 1910 á 1917. Siete vols. de 288 ps. cada uno.

MODERN CUBA MAGAZINE. CUBA MODERNA.
Revista mensual de actualidades y agricultura. *H. A. Van Hermann,* Propietario y Redactor de la sección agrícola.
Habana. 1913 á 1916. Cuatro volúmenes en 4º M.

VIDA AGRÍCOLA.
Organo de la Granja Escuela Carlos Manuel de Céspedes.
Santiago de Cuba. 1917.

AGRICULTURA.—Revista mensual consagrada á la vulgarización de la agricultura, ganaderia é industrias rurales.—Habana. 1917.

HACENDADOS y COLONOS.—Revista. 1917.

BOLETIN DE LA ASOCIACIÓN de Maestros de azúcar y destiladores de la Isla de Cuba. Publicación mensual.—Habana. 1902. En 4°.

NACIÓN (LA).—(Habana.)
Publica semanalmente una sección titulada: *De la vida agrícola.* (1917).

ESCUELAS, COLEGIOS, GRANJAS Y ESTACIONES.

ISIDORO BONELLY Y ZAYAS (†)

Juicio crítico sobre el proyecto de D. José de los Angeles Morilla, intitulado *Institucion agraria*. Escrita por D. Isidoro Bonelly y Zayas.

Habana. 1850. Est. tip. de Barcina. En 4°, 24 ps.

Morillas presentó en 1848 un Proyecto para el establecimiento de una Institución agraria o sea una Hacienda modelo, escuela—agrícola—téorico—práctica, que elogia el habanero Bonelly en su *Juicio crítico*.

Bonelly residía en Matanzas en 1880.

MANUEL FERNÁNDEZ DE CASTRO.

Informe dado con motivo del reconocimiento del potrero Toledo para el establecimiento de la *Escuela de Agricultura*. 1860.

ESCUELA ESPECIAL DE AGRICULTURA DE LA ISLA DE CUBA.

Reglamento orgánico de la Escuela... (Marzo, 1860.)

En Febrero de 1860 se acordó crear una Escuela de Agricultura en la Habana.

JOSÉ ESPÁRRAGO Y CUELLAR. († 1876)

Proyecto de un Colegio Agrícola-Industrial aplicable á la Isla de Cuba. Escrito por D. José Espárrago y Cuellar.

Habana. Imprenta La Intrépida. 1867. En 8º M, 31 ps.

El Dr. Espárrago era natural de Santander.

JUAN B. JIMÉNEZ Y GABRIEL DE CASTRO PALOMINO. († 1916)

Ante-Proyecto para una *Escuela de Agricultura* en Matanzas.

(*Diario de Matanzas:* Abril 18, 20 y 22 de 1880.)

ESCUELA DE AGRICULTURA DE LA ISLA DE CUBA.

—Reglamento orgánico y plan de estudios de la Escuela de Agricultura de la Isla de Cuba, fundada por el Círculo de Hacendados y subvencionada por el Excmo. Sr. Conde de Casa Moré.

Guanabacoa. Imprenta Revista de Almacenes. 1883. En 8º M, 13 ps.

—Otra edición.—Habana. 1884. En 4º, 19 ps.

—V. *Gordon.* Oración inaugural. 1883.

La Escuela de Agricultura fué fundada en Febrero de 1881 por el venezolano D. *José Eugenio Moré.* (1810—1890), quien la sostuvo siete años, invirtiendo en ella más de $150.000. Su personal técnico era el siguiente: Francisco Zayas, Director; Nicomedes P. Adan, Vice y catedrático de Agricultura; L. T. Lipa, Dibujo e Historia Natural; M. Millares, Aritmética, y Carlos Theye, física y química.

ANTONIO DE GORDON Y DE ACOSTA.

Oración inaugural pronunciada en la solemne apertura del curso académico de 1883 á 1884 por D. A... de G... y de A..., actual Director del Establecimiento, Doctor en las Facultades de Medicina y Cirugia, Farmacia y Ciencias, y Ldo. en las de Derecho y Filosofía y Letras.

Guanabacoa. Impr. Revista de Almacenes. 1883. En folio, 69 ps.

(Escuela de Agricultura de la Isla de Cuba.)

ANTONIO BERBEGAL Y CELESTINO.

Proyecto de Escuela de Agricultura para la Isla de Cuba, presentado por el Ingeniero agrónomo D. Antonio Berbegal y Celestino.

Habana. Impr. del Gobierno y C. General. 1884. En 8º M, 88 ps.

Berbegal opinaba que en Cuba no debía haber Escuela de Agricultura en la cual se estudiase la carrera de ingeniero agrónomo, sino únicamente debía servir para dar el título de capataces y peritos agrícolas.

Véase el razonado "Informe sobre el proyecto de una "Escuela de Agricultura", emitido a consecuencia de una Memoria redactada por D. *Alvaro Reynoso,* acerca de la enseñanza agrícola en Cuba, teniendo a la vista otro proyecto presentado con el mismo objeto por el Sr. Berbegal, por el *Dr. Joaquin Lastres*". (*Revista de Agricultura.* Oct. 1884).

Lastres combatió el proyecto de Reynoso de establecer el Instituto agrónomico de la Isla de Cuba, cuyo costo era de $400000, y de no ser posible, crear en su lugar una "Escuela de Oficios agrícolas".—Berbegal era español.

JOAQUIN LASTRES.

Informe sobre el proyecto de una Escuela de Agricultura.

("Revista de Agricultura". Octubre 1º, 1884.)

ESTACÍÓN AGRONÓMICA DE PINAR DEL RIO. 1891. (V. *Ricarte.*)

ESCUELA AGRICOLA "PEDRO MURIAS".—Escritura de constitución.

Habana. Imp. Rambla y Bouza. 1913. En 4º, 91 ps.

GRANJA ESCUELA ALVARO REYNOSO DE MATANZAS, COLÓN.

Memoria de las enseñanzas y trabajos realizados de 1913 á 1914.

Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 4º, 31 ps.

GRANJA ESCUELA TRANQUILINO S. DE NODA. Taironas. Pinar del Rio.

Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. En 4º, 45 ps. y grabados.

El Dr. Comallonga es el fundador de las Granjas agrícolas.

ESTACION CENTRAL AGRONÓMICA DE CUBA.

Boletines.

—Boletin número 1. Junio, 1905. *Insectos* y enfermedades del tabaco por *Melville T. Cook* y *William T. Horne.*

Santiago de las Vegas. En 4º, 26 ps. y láminas.

—Número 2. Julio, 1905. La caña de azúcar por *F. S. Earle.*

Habana. Junio y Julio de 1905. En 4º, 26 y 51 ps. y láminas.

—Número 3. Septiembre, 1905.—El minero de las hojas y otras plaglas del cafeto por *M. T. Cook* y *W. T. Horne.*—En 4º, 24 ps.

—Número 4. Diciembre. 1905.—Cultivo del tomate por *C. T. Austin* y *E. W. Halstead.*—S. de las Vegas. En 4º, 17 ps.

—Número 5. Enero, 1906.—Consideraciones sobre la aplicación de abonos verdes por *Francisco B. Cruz.*—Habana. En 4°, 45 ps.

—Número 6. Marzo, 1906.—La fiebre tejana y la garrapata del ganado vacuno por el Dr. *Nelson S. Mayo.*—(Habana). En 4º, 50 ps.

—Número 7. Mayo, 1907.—Insectos y enfermedades del maiz, caña y plantas y similares.—(Habana). En 4º, 30 ps.

—Número 8. Septiembre, 1907. Cultivo de la lechuga por *C. F. Austin* y *E. W. Halstead.*—(Habana.) En 4º, 32 ps.

—Número 9. Febrero, 1908. Insectos y enfermedades del naranjo por *Melville T. Cook y William T. Horne*, B. S.—1908. En 4º, 43 ps.

—Número 10. Febrero, 1908. Propagación del tabaco en Cuba por *C. F. Baker.*

Habana. Imp. La Universal. 1908. En 4º, 33 ps. y 8 láminas.

—Número 11. Fabricación de queso en Cuba por Dr. *N. S. Mayo* y *Mr. C. G. Elling*, Jefe y Segundo Ayudante...—Habana. 1908.

—Número 12. Mayo, 1908. Insectos y enfermedades de las hortalizas. Por *M. T. Cook* y *W. T. Horne.*—En 4º, 32 ps. y 8 láminas.

—Número 13. El cultivo de las hortalizas en Cuba.—En 4º, 49 ps.

—Número 14. Junio 1908.—Abonos por *J. T. Crawley.*—En 4º, 35 ps.

—Número 15. Julio, 1908.—Pudrición del cogollo del cocotero y otras enfermedades del cocotero en Cuba.

Por *W. T. Horne.*—En 4º, 43 ps.

—Número 16. Octubre. 1908.—La Fertilización del Tabaco por *J. T. Crawley*, Director.—En 4º, 26 ps. y láminas.

—Número 17. Febrero, 1909.– Irrigación, por *J. T. Crawley*, Director. En 4º, 48 ps. y 4 fotografías.

—Número 18. Octubre, 1909.—Cultivo del Maní por el Ingeniero *Ramón García Osés.* Director.—En 4º, 19 ps.

—Número 19. Cultivo de la alfalfa. 1909.

—Número 20. Insectos y enfermedades de la yuca. 1911.

—Número 21. Las especies variedades de malangas cultivadas en Cuba.

—Número 22. Flora de Cuba por *M. G. de la Maza, J. T. Roig.* 1914.

—Número 23. Tipos de tabaco cubano. 1915.

—Número 24. Efectos de la sombra, sobre la transpiración & del tabaco en Cuba. 1915.

—Número 26. El carbunclo bacteridiano.

—Número 26. La pintadilla en Cuba.

—Número 27. Causa de la enfermedad pudrición del cogollo del cocotero. 1916.

—Número 28. Las tierras de Cuba. 1916.

—Número 29. La esterilización de las tierras. 1916.

—Número 30. La yerba del Sudán, por Lougher. 1916.

—Número 31. Prácticas agricolas. 1916.

—Número 32. El cultivo de las plantas cítricas en Cuba. 1916.

—Número 33. Las variedades cubanas del boniato. 1916.

—Número 34. Yuca, su cultivo &. 1916.

—Número 35. El cultivo de la caña de azúcar en Cuba.

—Número 36. Guano de murciélago en Cuba.

Estación Central Agronómica de Cuba.

Circulares.

—Número 1. Propósitos de la Estación Central Agronómica. Indicaciones para experimentos sobre abonos. (Abril, 1904.)

—2. Substancias útiles como fertilizantes.

—3. ¿Porqué labramos el terreno...?—Algodón.

—4. Abono para el tabaco..

—5. Semilleros de tabaco. Las pulgas...

—6. "Cow-peas" y "Velvet beans".

—7. Cultivo del tabaco...

—8. Cultivo de la caña en tierras cansadas.

—9. Abortos infecciosos en el ganado...

—10. Algunos parásitos del ganado.

—11. Semilleros de hortaliza.

—12. La sarna en el caballo...

—13. El caucho.

—14. El estudio de los insectos.

—15. Higiene animal. (Junio, 1905.)

—16. Trabajos del Departamento de Botánica.

—17. El cultivo del cacao por *Earle.*—En 4º M, 8 ps.

—18. Los hongos y las bacterias en relación con las enfermedades de las plantas.

—19. Sistema moderno de siembras de caña.

—20. La apicultura en Cuba.

—Número 21. Estacas.

—22. Diarrea infecciosa ó "bobería" de los terneros.

—23. Estaciones Agronómicas por *F. S. Earle.*—En 4º M, 7 ps.

—24. Propagación de los árboles del género citrus.

—25. Perjuicios que ocasionan los insectos.

—26. La Educación en Agricultura por *J. T. Crawley.*

—27. El Carbunclo sintomático por *Mayo y Dimock.* 1907.

—28. Algunos inconvenientes de los semilleros del tabaco. 1907.

—29. Heridas de los animales por *Mayo y Dimock.* 1908.

—30. Esterilización de la tierra. El cardo bordelés y venenos para los semilleros de tabaco por *W. T. Horne.*—Habana. 1908. En 4º, 12 ps.

—31. Tétanos ó "Pasmo" por los Dres. *Mayo y Luaces.* 1908.

—32. El Cultivo de la Piña y del Banano, por *C. F. Austin.* 1908.

—33. Preparación y aplicación de los insecticidas y fungicidas por *J. S. Houser.*—Habana. 1908. En 4º 42 ps.

—34. Julio de 1909.—Habana. En 4º, 17 ps.

Contiene tres artículos sobre: Canavalía.—Malacates y Cultivo de los bosques.

—35.—Habana. Imp. Avisador Comercial. 1909. En 4º, 28 ps.

Trata del Chícharo de Vaca, Fabricación de la mantequilla en Cuba. La ceguera en los terneros. El Fresal y su cultivo en Cuba y Consideraciones sobre los árboles.

—36. Septiembre de 1909.—Habana. 1909. En 4°, 43 ps.

Trata de la Fabricación de la leche condensada. Alimentación de las plantas. Análisis de los principios inmediatos del Ceriman de México. El Arbolado &.

—37. Estación Experimental Agronómica de Cuba.—1910. En 8º M, 49 ps.

—38. Cómo se puede mejorar el ganado vacuno en Cuba &.

—39.—Habana. 1910 En 4º, 37 ps.

(Debe abolirse la quema. Escardas &.)

—40. Cómo puede conseguirse que la leche sea un alimento sano &.

—41. Cultivo en seco ó de temporal. Las gallinas de razas &.

—42. Habana. Imprenta La Universal. 1912. En 4º, 59 ps.

—43. Habana. 1913. En 4º. (Ganado vacuno &.)

—44. (El Rosal. Descripción &.)—1913.—En 4º, 46 ps.

—45. Consideraciones sobre el cultivo del arroz por el Sr. *Fernando González Jústiz* &. (1914).

—46. El Cólera del cerdo ó "Pintadilla" por el Dr. *M. B. Bolton.*

—47. Enfermedades del plátano por *J. R. Johnston.*

—48. El tizón tardio y la pudrición de la papa. 1915.

—49. Cultivo del cocotero, por *J. R. Johnston.*

—50. El Marabú ó Aroma por *Juan R. Roig.* 1915.

—51. Cultivo de hortalizas y viandas. 1916.

—52. Lombrices del riñón de los cerdos.

—53. Enfermedad de la berengena.

—54. Semilleros del tabaco, por *Juan T. Roig.* 1917.

ESTACIÓN CENTRAL AGRONÓMICA DE CUBA.

—*Primer Informe anual de la Estación Central Agronómica de Cuba.* 1º de Abril, 1904.—30 de Junio, 1905.

Habana. Imp. La Universal. 1906. En 4º, 430 ps. y 53 láminas.

Sumario:—Informe del Director *F. S. Earle.*—Informe del Departamento de Industria animal por *Nelson S. Mayo* (de Kansas).—Informe del Departamento de Agricultura por *F. Cruz.*—Id. id de Horticultura por *C. F. Austin* (de Michigan.) Id. id. de Botánica por *C. F. Baker.*—Id. id. de Patología Vegetal por *M. T. Cook.*—José Blain por *C. F. Baker.*—Algunos Hongos cubanos, por *Earle.*—Teratología de la Piña; y Algunas agallas de Cuba, por *Cook.*—Halictinae de Cuba, por *Baker.*—Algunos himenópteros, por *P. Cameron.*—Coccinellidae de Cuba, por *G. Dimock* (de Springfield).—Termitidae o comejenes, por *J. Desneaux.*—Gramina Cubensia Nova por *E. Hackel.*

Véase el artículo de "Cuba Agrícola". (Agosto, 1906) sobre esta obra.

—*Segundo Informe.* 30 de Junio de 1905.—1º de Enero de 1909.

Parte I y (II.) Edición española.)

Habana. Imp. La Mercantil. 1909. En 8° M, 251 ps. y láminas.

La primera parte contiene el Informe del Director y de los Jefes de los distintos departamentos. La segunda parte da a conocer los siguientes trabajos científicos:

Frogatt (W). Notas acerca de las moscas o gusanos de los frutos.

Caldwell (*O. W.*) Estudio sobre el Mycrocicas calocama,

Houser (*J. S*). La candelilla o minador de la hoja del tabaco.

Cook (*M. T.*) Teratología de plantas tropicales.—Algunas agallas de Cuba.

Horne y Houser.—Daños causados a los pinos en Cuba.

Banks (*Nathan*).—Arácnidos de Cuba.

Rehn (*James A*).—Catáolgo de Ortópteros de Cuba e Isla de Pinos.

"La Estación ha publicado dos magníficos informes anuales". (*M. Gómez de la Maza*).

"La Estación Agronómica fué fundada en Abril de 1904. Su primer Director lo fué el Sr. F. S. Earle... Su organización era francamente americana, copia de las Estaciones experimentales de los Estados Unidos y la mayoría de los empleados eran americanos... El resultado de esos cuatro años de labor (o época americana) podemos verlo en dos *Informes* generales publicados en 1906 y 1909, 17 Boletines y 33 Circulares sobre asuntos agrícolas de interés general...Tres años hará dentro de poco que dió principio en la Estación el período *cubano*, dirigido por un sobrino del Presidente Gómez, y en ese tiempo se han publicado 3 Boletines, 19 Circulares y ningún Informe; el número de empleados es muy mayor." (Agrónomo. 1912).

—*Tercer Informe anual*. Febrero de 1909.—30 de Julio de 1914.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 216 ps.

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRONÓMICA.

—Boletin número 19. Cultivo de la alfalfa. 1909.—Habana.
—Circular (número 34 á 40.)—Habana. 1909—1910. En 4º.
—El tizón tardio y la pudrición de la papa por *R. A. Jehle*.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 6 ps.
—Cultivo del cocotero por *John R. Johnston*. 1915.
—El Marabú ó aroma por el Dr. *Juan T. Roig y Mesa*. 1915.

ENSEÑANZA AGRÍCOLA.

J T. CRAWLEY.

—*La educación en Agricultura* una necesidad... en Cuba.
Habana. Imprenta La Universal. 1907. En 4º, 14 ps.
—*Agricultural Education*. A plea for Cuba.
Havana. Printing and Stationery. 1907. En 4º, 15 ps.

JOSÉ COMALLONGA.

—*Por la cultura agrícola* por... (Catedrático de Agricultura.)
Villaclara. Imp J. Berenguer y Cª. 1908. En 8º M, 18 ps.

Abogó por la creación de granjas agrícolas.

"Expone un plan completo de enseñanza agrícola". (*Cuba y América*).

—*Acciones agrícolas de algunos Gobiernos europeos* ..
Habana. Imp. La Universal. 1911. En 4º, 182 ps. y grabados.

El autor fué comisionado para estudiar en Europa las Granjas agrícolas.

—*La instrucción agrícola en Cuba*...
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1913. En 4º, 56 ps. y grabados.
—*La enseñanza agrícola* en sus distintos grados.
("La Reforma Social". Habana, 1916.)

RAMÓN GARCÍA OSÉS. († 1913)

Instituciones de Experimentación y Enseñanza Agrícola...

Habana. Imp. La Universal. 1913. En 4º, 16 ps.

El autor era cubano e ingeniero agrónomo.

ALBERTO SÁNCHEZ JUNCO. (1858—1915)

Plan de Enseñanza Agrícola Superior...

Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 8º M, 24 ps.

El Sr. Sánchez era natural de Matanzas.

ESCUELA AZUCARERA DE LA HABANA. 1911.

INSTITUTO AZUCARERO DE CUBA. 1914.

JUNTAS, SOCIEDADES, &

REAL CONSULADO DE AGRICULTURA Y COMERCIO. (Habana). 1794.

Mas tarde cambió su nombre por el de

JUNTA DE FOMENTO, DE AGRICULTURA Y COMERCIO. 1832.

JUNTA DE AGRICULTURA, Comercio é Industria de la Provincia de Matanzas. —Memoria descriptiva de los trabajos realizados...

Matanzas. A. Carreño. 1901. En 8º M, 64 ps. (Por *Jesús Riera.*)

JESÚS M. QUINTERO.

Las Juntas locales de Agricultura. Recopilación...

Santa Clara. Imprenta La Camelia. (1914). En 8º M, 17 ps.

El Sr. Quintero nació en Santa Clara en 1888.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

—Memoria de la Secretaria de Agricultura, Industria y Comercio, correspondiente al período de tiempo transcurrido desde el 1º de Mayo de 1902 hasta el 31 de Diciembre de 1903. Presentada al Honorable Presidente de la República por *Manuel L. Diaz*, Secretario.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1904. En 4º M, 201 ps. y estados.

Notable memoria. Sobresale en ella el capítulo "Cultivo cubierto del tabaco".

—V. República de Cuba. Breve reseña... 1904.

—Estación Central Meteorológica, Climatológica y de Cosechas.

Boletin correspondiente al mes de...

Habana. 1903 á 1906. En folio y en 4º.

Publicó un cuaderno mensual. Creo que empezó en Abril de 1903.

—Estación Central Agronómica. (V. *Estación*).

—Servicio Meteorólogico, climatológico y de cosechas. Resumen del año 1905. Publicado bajo la dirección de *Luis Garcia y Carbonell.*

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1905. En 4º M, (12) ps. y 2 mapas.

—V. Boletin oficial de la Secretaría de Agricultura. 1906.

—Informe sobre la industria apícola cubana.

Habana. Imp. La Universal. 1910. En 4º, 28 ps.

—V. Exposición Nacional. 1911 y 1912.

—Circular. Exposición de Panamá y San Francisco. 1915.
Habana. Imprenta Rambla, Bouza y Cª. En 4º, (6) ps.

—V. Porfolio azucarero. 1915.

—Resumen de los trabajos de mayor importancia realizados por la Secretaría de Agricultura, Industria y Comercio desde 20 de Mayo de 1913 al 20 de Mayo de 1916.—Habana. 1916. En 8º M, 61 ps.

LABOR OMNIA VINCIT.

Intensa acción desarrollada por el General Emilio Nuñez, Secretario de Agricultura, Comercio y Trabajo de la República de Cuba, durante el primer periodo presidencial del Hon. General Mario G. Menocal.
Mayo de 1917.—En 4º, 44 ps.

CÍRCULO DE HACENDADOS DE LA ISLA DE CUBA.

—Estatutos...—Habana. Imp. Mercantil. 1878. En 4º M, 8 ps.

—Otra edición.—Habana. 1887. En 8º M, 19 ps.

—V. Exposición del Círculo de Hacendados... 1878.

—Memoria de los trabajos de la asociación hasta 30 de Junio de 1878.
Habana. Imprenta Mercantil. 1879. En 8º M, 15 ps.

—V. Revista de Agricultura del Círculo de Hacendados (1879).

—V. *Madan (C.)*—An appeal. 1879.

—*Informe* del Círculo de Hacendados de la Isla de Cuba sobre *las reformas económico-administrativas que demanda la situación de la Agricultura.* Presentada por la Comisión nombrada al efecto en Junta...
Habana. La Correspondencia de Cuba. 1887. En 4º M, 32 ps.

Lo firman *A. Bachiller, M. Zardoya, P. M. Rivero y N. P. Adan.*

—V. Exposición aprobada en la Junta... 1890.

—V. *Muñoz (A).* Réplica de la Junta Directiva. 1891.

—V. Contestación a la Réplica... (1891).

—V. Información... (V. Edición extraordinaria de la Revista de Agricultura. 1891).

—V. *Descamps.*—Los hornos de bagazo verde. 1892.

COMISIÓN CONSULTIVA AGRARIA. (Creada por el Decreto número 1115 de fecha 16 de Noviembre de 1907). Memoria de sus trabajos:
Habana. M. Ruiz. 1908. En 4º M, 112 ps.

Fué su Presidente *Rafael F. de Castro* y Secretario *Gabriel Camps.*

ASOCIACIÓN DE AGRICULTORES DE RODAS.

Reglamento de la Asociación de Agricultores de Rodas.
Rodas. Imprenta do Ibáñez. 1891. En 8º, 19 ps.

ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE LAS RIQUEZAS RÚSTICA Y PECUARIA.

—Informe remitido al Círculo de Hacendados y Agricultores de la Isla de Cuba por la Asociación de Propietarios de las riquezas Rústica y Pecuaria de Sancti Spíritus sobre la crisis azucarera &.
Sancti Spiritus. Imprenta de Canto. 1894. En 8º M, 24 ps.

—Memoria que la A... de P... de la R. R. y P. de S. Spiritus dedica al Sr. D. José A. Cueto y Reyes, Diputado á Cortes por este distrito.
Sancti Spíritus. Imp. de Canto. 1894. En 8º M, 52 ps.
—Memoria leida por el Secretario de la Asociación de Propietarios de la Riqueza de Sancti Spíritus el 13 de Enero de 1895.
(S. Spíritus). Imprenta La Paz. (S. a.) En 8º, 20 ps.

LIGA AGRARIA DE LA ISLA DE CUBA.—Estatutos...
Habana. Imprenta La Exposición. 1903. En 8º M, 15 ps.

FRANCISCO J. BALMASEDA.
—*Informe* dirigido al Secretario de Agricultura para fundar en la Habana una Sociedad Nacional de Agricultura. 1906.
—*Pando* (*J.*) Biografia de Francisco J. Balmaseda. (1883)

EXPOSICIONES.

EXPOSICIONES PÚBLICAS de industria, agricultura y bellas artes.
Habana. Imprenta del Gobierno. (1858). En 4º M, 15 ps.

ALEJANDRO OLIVAN.
Exposiciones de Agricultura, Industria y Bellas Artes. Real Sociedad Económica...
Habana. Imprenta del Gobierno. 1862.

EXPOSICIÓN DE MATANZAS iniciada por la Sociedad "El Ateneo".
Matanzas. Imp. Aurora del Yumuri. 1880. En 4º, 8 ps.

EXPOSICIÓN NACIONAL. 1911.
Jefatura de Montes y Minas de la Región Occidental.
Pinar del Rio. Imprenta J. S Villalba. En 8º, 8 ps.
Al final firma: *Ramón Jiménez Alfonso.*

EXPOSICIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA, Industrias, Artes y Labores de la Mujer.—Reglamento.
Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1910. En 4º M, 22 ps.

EXPOSICIÓN NACIONAL. 1911.—Estación experimental agronómica.
Santiago de las Vegas. (Rambla y Bouza). En 8º M, 51, (7) ps.

EXPOSICIÓN NACIONAL DE AGRICULTURA DE 1912.
—Reglamento.—Habana. Rambla y Bouza. 1911. En 4º M, 16 ps.
—Memoria de la Exposición Nacional de Agricultura.
Habana. Imprenta de Rambla Bouza y Cª. 1913. En 8º M, 158 ps. y láminas.
La escribió el Sr. *Pablo L. Rousseau.*

GASTÓN ALONSO CUADRADO.
La Agricultura en la Exposición de San Luis.
Habana, 1907. Folleto. (Se publicó en "Cuba Agrícola".)

PROGRAMAS &.

ENRIQUE POEY.
Agricultura e Industria Agrícolas...
Habana. Imprenta La Reforma. 1866.—7 ps.
Es un programa razonado.

BENITO J. RIERA.

—*Programa oficial para los exámenes de Agricultura Elemental,* Teórica y práctica en el Instituto Central de 2ª Enseñanza... Cuba.

Habana. Imprenta La Nueva Principal. 1882. En 8º M, 24 ps.

—*Programa de Agricultura elemental,* por el Dr. Benito J. Riera.

Barcelona. Tip. de Pedro Ortega. 1884. En 4º, 30 ps.

LUCIO D. PUJADAS.

Programa de Agricultura.—Habana. 1891. En 8º M, 12 ps.

ARTURO SÁNCHEZ Y RODRIGUEZ. († 1895.)

Programa de Agricultura.—Habana. 1891. En 8º M, 23 ps.

JOSÉ CADENAS.

—*Programa de Agricultura* por José Cadenas, Catedrático...

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1894. En 8º M, 24 ps.

—Otra edición.—Habana. 1897. En 8º M, 24 ps.

El Dr. Cadenas es camagüeyano. Fué Director de la Estación Agronómica de Santa Clara y es Catedrático de la Universidad. (1905)

EDUARDO DIAZ Y MARTINEZ. (1854—1911).

Programa de Agricultura.—Matanzas. 1896. En 8º M, 14 ps.

AGRONOMIA.

ANTENOR LESCANO.

Curso elemental de Agricultura, *Agronomia.* 1875.

FRANZ G. DE LARRINAGA.

Die wirthschschaftliche Lage Cuba's auknupfend au die Entwickeling der Insel.

Alternburg. Druck Pierer'sche. 1881. En 8º M, 158 ps. (Leipzig.)

(La situación agrónomica de Cuba, conexa con el desarrollo de la Isla.)

FERNANDO FREYRE DE ANDRADE. (1837—1888.)

Agrónomos cubanos, "Revista de Cuba." 1877.)

ANDRÉS POEY.

Report on Agricultural Meteorology. Influence of climatologic agents, atmospheric and terrestrial, upon Agriculture.

("Report of the Comm.of Agric. for 1869". Washington.1870. En 4°.)

W. B. STOCKMAN.

Cuba section of the climate and crop service. (V. *Meteorologia.*)

V. United States Department of Agriculture.)

T. H. LOUGHER.

Prácticas agrícolas.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1917. En 4º, 81 ps.

ANTONIO DE MOREJÓN Y GATO.

Discurso sobre las buenas propiedades de la tierra bermeja para cultu-

ra de la caña de azúcar y sobre su escelencia respecto de la negra en determinadas circunstancias...

Havana. En la Imp. de la Capitania General. 1797. En 8º M, 44 ps.

El autor fué Alcalde de la Habana en 1796.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

La tierra colorada y la tierra negra. 1912.

CARLOS THEYE.

Experimentos de nitrificación en las tierras coloradas.

(En *Zayas*. Nuevo método de siembras y cultivo).

El Dr. Theye nació en la Habana en 1853. Véase su Bibliografía en los "Anales de la Academia de Ciencias". 1916.

JOSÉ COMALLONGA.

La tierra y el Dr. Sacc. Obra traducida y adaptada á Cuba por...

Habana. Imp. de Rambla y Bouza 1911. En 4º, 115 ps.

MARIO SÁNCHEZ Y ROIG.

The soils of Isle af Pines. ("Isle Pines Appeal". April, 1913).

J. F. CRAWLEY.

Las tierras de Cuba.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª.. 1916. En 4º, 86 ps.

GABRIEL DE CASTRO PALOMINO.

Agotamiento del suelo por el cultivo. ("Rev. de Agrc". 1884).

ANÁLISIS DE TIERRAS. (V. *Química*).

C. F. KINMAN.

Plantas protectoras del terreno. Traducción del Boletin número 19 de la Estación Agronómica de Puerto Rico por el Sr. C. F. Kinman, Horticultor. Traducido y anotado por el Dr. *Juan T. Roig*, Jefe del Departamento de Botánica de la Estación Agronómica de Cuba...

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. 1917. En 4º, 37 ps.

FRANCISCO ZAYAS.

La Nueva Agricultura. 1914.

CATÁLOGO DESCRIPTIVO DE ARADOS y otros instrumentos y maquinaria de agricultura y horticultura, fabricado para Carbajosa, Ibarzábal y Cª.

Habana. (S. i. ni a.) En 8º M, 88 ps.

A. B. ALLEN.

Catálogo descriptivo de instrumentos de agricultura y horticultura y de semillas para el campo y las huertas, con algunas advertencias para la plantación y cultivo de los árboles frutales y descripción de las mejores castas de animales domésticos. Por A. B. Allen. Traducción de *José M. de la Torre* y *Casto J. de Iturralde*.

New York. 1849.—114 ps.

ELIGIO OLIVERA.

La gran sembradora de caña Olivera, de los Sres. Olivera y Acevedo.

Habana. Imprenta La Universal. 1893. En 8º M, 36 ps.

AGRICULTURA GENERAL.

ABONOS.

JOSÉ M. DAU.

—*Memoria sobre adoptar en la Isla de Cuba el sistema de abonos verdes* para mantener en perpetua fertilidad los terrenos sembrados de caña de azúcar y convertir en muy productivos los más estériles...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1849. En 8º M, 16 ps.

—Tradujo en 1849 la obra de *Wray* sobre elaboración de azúcar titulada: "The practical sugar planter". Londres. 1848.

ALVARO REYNOSO.

—*Informe sobre el guano en los cayos de los Jardinillos*, por A. Reynoso, profesor de Química de la Escuela Preparatoria de esta ciudad...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1828. En 8º M, 25 ps.

—Otra edición.—Madrid. 1859. Imp. Nacional. En 4º, 21 ps.

—*Consideraciones respecto de los abonos*, dirigidas á los agricultores cubanos.

Madrid. Imp. de M. Rivadeneyra. 1867. En 4º M, XXII—151 ps.

Con prólogo del Conde de Pozos Dulces.

Reynoso refutó las teorías del profesor Ville respecto al empleo de los abonos.

RAMÓN DE LA SAGRA.

El Huano del Perú, sus ventajas, oportunidad de su aplicación á los campos cubanos y modo de usarlo.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1860. En 8º, 15 ps.

MAXIMINO ZARDOYA.

Guano de Murciélagos. Su historia, caractéres y composicion química. Su superioridad como abono para la restauración de las tierras... Dedicado á la Junta Provincial de Agricultura, Industria y Comercio de la Provincia de Santa Clara por el químico director de la Empresa...

Cienfuegos. Imprenta El Comercio. 1881. En 8º M, 92 ps.

Se imprimió en Mayo.—El Ldo. Zardoya es aragonés.

FRANCISCO CERÓN.

—*Abono cubano de guano de murciélago* por el Comandante de Artilleria, D. F. Cerón.

Habana. 1887. En 8º M, 11 ps.

—*Guano Cubano.* Datos reunidos por D. Francisco Cerón y Chacón.

Habana. 1889. (S. i.) En 8º M, 74 ps.

Da a conocer multitud de datos sobre el abono de guano de murciélago.

Creo que Cerón es español.

C. N. AGETON.

Guano de murciélago en Cuba.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª 1917. En 4º, 57 ps.

El autor es natural de Nueva York.

FÁBRICA DE ABONOS DE LA CHORRERA.
Habana. Imprenta El Trabajo. 1879. En 8º M, 16 ps.
(Por *Edgar Carbonne* y *Joaquin Barnet*.)
Se refiere a los abonos concentrados de Ibáñez.

EDGAR CARBONNE.
Abonos producidos en los ingenios de Cuba y su valor correspondiente por Edgard Carbonne, Ingeniero agrónomo, discípulo de la Escuela...
Guanabacoa. Imprenta "Revista de Almacenes". 1880. En 4º, 20 ps.
El autor es francés y reside en la Habana. (1912)

APUNTES SOBRE EL EMPLEO DE LOS ABONOS OHLENDORFF, para el cultivo de la caña de azúcar. (Por *L. Engel*).
Habana. La Correspondencia de Cuba. 1881. En 8°, 14 ps.

LUIS ENGEL. († por 1890).
Apuntes sobre el empleo de los abonos Ohlendorff, para el cultivo de la caña y el tabaco por Luis Engel...
Habana. Imp. de La Correspondencia de Cuba. 1882. En 8º, 44 ps.
El Sr. Engel es alemán.

(JOSÉ RICARTE). († por 1900).
Memoria sobre las experiencias de abonos aplicados al cultivo del tabaco practicadas por la Estación Agronómica de Pinar del Rio durante...
Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1891. En folio, 40 ps.
Firma al final el ingeniero aragonés José Ricarte.

FRANCISCO B. CRUZ.
—*Abono para el tabaco*.—Santiago de las Vegas. 1904. En 4º.
—Otra edición.—Habana. 1915.
—*Consideraciones* sobre la aplicación de abonos verdes.
Habana. Enero, 1906. En 4º, 45 ps. y grabados.

J. F. CRAWLEY.
Abonos. (1908) y Fertilización del tabaco. (1908).

FRANCISCO DE ARMAS Y MARTINEZ.
Sal, su utilidad en la Agricultura. ("El Ateneo". Habana. 1868).

CIRYL G. HOPKINS.
Sobre el carbonato de cal molido en tierras de labor. 1915. Folleto.
Mr. Hopkins nació en Chatfield, Minnesota, en 1866.

M. MARTINEZ BOSCH.
Fertilización y Fertilizantes. (Libro próximo a publicarse. 1916).

ANÁLISIS DE ABONOS. (V. *Química*)

ALVARO REYNOSO.
Arbitrios infalibles para esterilizar las tierras. Observaciones acerca de las Conferencias agrícolas de Mr. Georges Ville.
Madrid. Imp de M. Rivadeyra. 1867. En 4º M, VI—70 ps.

WILLIAM T. HORNE.

Esterilización de la tierra. 1908. (V. *Tabaco*.)

R. S. CUNLIFFE.

La esterilización de las tierras por R. S. Cunliffe.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 21 ps.

AGRICULTURA ESPECIAL (FITOTECNIA)

MARIO SÁNCHEZ ROIG.

Manual de Fitotecnia. 1917. (Inédito.)

RAMÓN GARCIA OSÉS.

Cultivo en seco ó de temporal. 1912.

ANASTASIO CARRILLO DE ALBORNOZ. (1800—1860).

Cultivos que debieran fomentarse en la Isla de Cuba. Memoria premiada por la Sociedad Patriótica. 1820. Folleto. (V. *Poey, Felipe*.)

Carrillo era natural de la Habana.

FELIPE POEY Y A. CARRILLO.

Discurso. (Sobre el fomento de los cultivos menores). 1820.

ANTONIO M. DE LA TORRE Y CÁRDENAS (1786—1846).

Memoria sobre varios cultivos de esta Isla por el coronel Antonio M. de la Torre. ¿1840? (Se imprimió).

Citada en los *Anales* de 1849, que la califica de excelente memoria.

La Torre era habanero.

JOSÉ M. DAU.

Manual sobre cultivos.

Solicitó permiso para publicarlo en 1845.

ALVARO REYNOSO.

—*Estudios progresivos sobre materias científicas, agrícolas é industriales*. Colección de escritos sobre los cultivos de la caña, café, tabaco, maiz, arroz. etc.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1861. En 4º M, XIV—360 ps.

Con un prólogo del Conde de Pozos Dulces. La obra se halla dedicada al General Serrano.

[Sumario: Industria azucarera. Apuntes sobre el cultivo de la caña. Labranza. Siembras. Cultivo Siega. Rastrojo. Vientos. Abonos. Estudios experimentales sobre la vegetación de la caña. Boniato. Ñames. Arroz. Maiz. Informe sobre el guano. Gobierno de los esclavos. Economía política de la agronomía etc.]

"En este libro campean estudios serios, métodicos y concienzudos... Constituye ya un servicio real y directo prestado la Agricultura del pais". [*Conde de Pozos Dulces*.)

—*Apuntes acerca de varios cultivos cubanos*, por D. Alvaro Reynoso. Impreso á expensas del Gobierno.

Madrid. Imp. de M. Rivadeneyra. 1867. En 8º M, VIII—312 ps.

Los dedicó al General Concha. Tratan del naranjo, árbol del pan, guayabo, mangostán, dátil, canela, clavo, pimienta, olivo, plátano, café, yuca, ñame, boniato, malangas, maiz, arroz, tabaco, maní, etc.

—*Notas acerca del cultivo en camellones. Agricultura de los indígenas de Cuba y Haití* por el Doctor D. Alvaro Reynoso, Delegado en Paris por el Congreso internacional de Americanistas, correspondiente...
Paris. (Imprenta A. Lahure). 1881. En 4º, 111 ps.

"Es un bello libro: literario por sus formas, dogmático en su tendencia..."
Se ocupa del cultivo de los tubérculos por los indígenas yuca, aje ó ñame, boniato &.)

ROGELIO GARCIAS HERNÁNDEZ.
Trabajo agrícola. Sobre cultivos menores. Folleto. 1917.

CEREALES.

ANTONIO BACHILLER Y MORALES.
Cultivo del trigo en Cuba.
("Memorias de la Sociedad Económica". 2ª serie.—t. V—1848.)
Contiene valiosos datos.

FRANCISCO J. BALMASEDA.
Cultivo del trigo en Cuba. ("Cuba y América". 1903.)

ANTONIO GORDON.
El cultivo del trigo. ("El Mundo". Habana. ¿1906?)

REAL CÉDULA de Diciembre 22 de 1529 mandando ensayar en Cuba el cultivo del trigo.

"Hernando de Castro (por 1527) manifestó que el trigo crecería en Cuba; se enviaron a la Isla semillas de trigo para experimentos aparentemente de acuerdo con la sugestión de Castro". (*Irene Wright.*)

—Real Cédula de 1690 ordenando cultivar el trigo en Cuba.

MIGUEL ESCALADA Y GIL († 1875)
Cultivo del arroz. ("Memorias Soc. Económica". 1841 ó 1842.)
Escalada era natural de Santiago de Compostela (Galicia).

FRANCISCO J. BALMASEDA.
—*Cultivo del arroz.* Medios fáciles de surtir la isla de ese artículo de primera necesidad.
Habana. Imprenta Compostela 89.—1903. En 8º M, 18 ps.

MIGUEL MARTÍNEZ BOSCH.
Manual del cultivo del arroz. (En preparación.)
El autor nació en Benifayo de Espinosa (Valencia) en 1879.

FERNANDO GONZÁLEZ JÚSTIZ.
Consideraciones sobre el cultivo del arroz. (Circ. nº 45. 1914.)
El autor es cubano.

Por 1520 ordenó el Rey de España que se hiciesen experimentos en Cuba para el cultivo del arroz.

FRANCISCO DE ZAYAS.

—*Cultivo del maiz.* De la Revista de Agricultura. F. de Zayas. Habana. La Propaganda Literaria. 1879. En 8º, 34 ps.

—V. *Revista de Agricultura.*

FRANCISCO J. BALMASEDA.

Manual para el cultivo del maiz en Cuba y para la formación de potreros de yerba de Guinea. 1885.

ARMANDO LORA.

Selección del maiz para semilla, para el campesino cubano. Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 25 ps.

Lora nació en Baire y es ingeniero agrónomo de la Universidad de Wisconsin.

LUIS MEGRET

Cultivo racional del maiz. ("Agricultor Práctico". 1916.)

TUBÉRCULOS Y RAICES.

ROIG, MUÑOZ Y GONZÁLEZ JÚSTIZ.

Las especies y variedades de malangas cultivadas en Cuba. 1913.

ANTONIO BACHILLER.

—*Disquisiciones* crítico-históricas sobre el aje y la batata de Cuba. ("Revista de Cuba". Habana. 1882)

NICOMES P. ADAN.

Cultivo de la papa. ("Revista de Agricultura". 1883 y 1884.)

ORIGEN DE LA YUCA. ("El Fanal". Puerto Príncipe. 1844).

R. S. CUNLIFFE.

La Yuca, su cultivo, contenido en almidón y fabricación.

Habana. Imprenta P. Fernández y Cª. 1915. En 4º, 61 ps.

Cunliffe nació en Glasgow (Escocia), en 1879. Es jefe del Departamento de Horticultura de la Estación Experimental Agronómica. Ha viajado por el Canadá, los Estados Unidos, las Antillas Venezuela y Colombia y pertenece á la Real Sociedad de Agricultura de la Gran Bretaña.



IGNACIO VIVES Y NOGUER.

Sobre el ñame de Cuba, lerenes, yuca dulce & por Ignacio Vives y Noguer. Inspector farmacéutico del Cuerpo de Sanidad Militar.

Madrid. 1885 ú 86.—Folleto.

La "Revista de Agricultura" lo calificó de importante folleto.

SOBRE EL JUGO DE LA YUCA, junto con un *Papel Periódico de la Havana* que habla de lo mismo. ("Gaceta de México". 1799. T. 2º. p. 318—324).

PATRICIO CARDIN. (V. *Patologia Vegetal*).

JUAN F. ROIG Y GONZALO M. FORTÚN.

Las variedades cubanas de boniato.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª 1916. En 4º, 71 ps.

GONZALO M. FORTÚN.

Nació en Placetas en 1887 y es Ingeniero agronómo. (V. *Roig, Juan F.*)

PLANTAS TEXTILES.

JULIO LACHAUME.

—Agricultor Cubano. *Plantas textiles,* su cultivo, extracción de fibras. —Segundo tomo. *Plantas textiles.* Ilustrada con 11 grabados por Mr. Jules Lachaume, Miembro de la Sociedad central de Horticultura de Francia... Traducida por Antonio Sellén.

Habana. (Imprenta de Soler, Alvarez y Cª.) 1888. En 8º M, 144 ps.

—*Plantas textiles de la I. de Cuba.*—Madrid. 1888. En 8º M, 14 ps.

SUPLEMENTO Á LA *Revista de Agricultura.*

La lengua de vaca y el henequén. Marzo 11 de 1888.

Habana. Tipografia La Correspondencia de Cuba. 1888. En 8º M, 8 ps.

SEBASTIÁN ALFREDO DE MORALES.

—*Agricultura. Textiles.* Cultivo y explotación de las especies nativas de Cuba, y de otras exóticas aprovechables, por D. Sebastián A. de Morales, M. D. profesor de Botánica.

Remedios. (Madrid. Tip. de la Vda. de Hernando). 1893. En 8º M, 68 ps.

JUAN B. JIMÉNEZ.

Las plantas textiles cubanas. (Tercera parte de las Aventuras de un Mayoral). ("Revista de Agricultura". 1891 y 1892).

LINO. SU CULTIVO Y BENEFICIO EN ESTA ISLA.

("Memorias de la Soc. Económica". Habana. 1846).

JUAN F. ROIG.

El cultivo de las malvas de Cuba. 1917.

MARIO CALVINO.

Doctor en Ciencias Agrícolas de la Universidad de Pisa (1899) y Director de la Estación Agronómica de S. de las Vegas (1917). Ha escrito en México sobre los Agaves Textiles, la Nutrición de las plantas y los abonos, sobre rotaciones y tréboles &.

Plantas oleaginosas.

(Algodón, Cacao, Maní y Ajonjolí.)

Vicente Fernández Tejeiro.

Discurso sobre la utilidad del cultivo y beneficio del algodón. (Leido en la Sociedad Patriótica en 1818 por el Capitan Tejeiro.)

"Antes de 1820 en la jurisdición de Trinidad los Sres. Luis Brunet y Luis Belcourt introdujeron en la hacienda Gavilán una máquina para despepitar los capullos de algodón." (*Sagra.*)

Sociedad La Algodonera.—Memoria. Habana. 1857. En 8º M, 138 ps.

José M. Dau.

Manual para los que se dediquen al cultivo del algodón por el Ldo. José M. Dau.

Habana. Imprenta Militar. 1859.

Eduardo Ferrer.

Una tentativa de Cultivo del Algodón en Cuba.

Habana. Imprenta Mercantil. 1903. En 8º M, 21 ps.

Fué escrito en Cayamas, Puerto Rico.—El autor es cubano.

León Delmonte.

—*El cultivo del algodón en Cuba* por León del Monte.

Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1903. En 8º M, 15 ps.

—*The Cultivation of Cotton in Cuba* by Leon del Monte.

Havana. Avisador Comercial. 1903. En 4º, 15 ps.

El Sr. Delmonte es cubano y Director de la Compañía Algodonera.

Carlos Shelly Correa.

Manual práctico para el cultivo del algodonero en algunas regiones de España, Baleares... Cuba...

Madrid. Rojas. 1904. En 4º, 153 ps.

José María de la Torre y Cárdenas. († 1847)

Memoria sobre el cultivo del cacao por el Capitán D. J. M. de la Torre.

Este extenso é importante trabajo fué elevado á la Corte por conducto del Conde Ofalia. En 1832 lo recibió el Conde de Villanueva. (Se cita en los *Anales* de 1849.)

La Torre era habanero. Fué padre de D. José Mª de la Torre y de la Torre, historiador y catedrático.

Ramón de la Sagra.

Cartilla para el cultivo del cacao en la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta del Gobierno... 1838. En 4º M, 12 ps.

Pedro Santacilia. (1829—1910)

Instrucción sobre el cultivo del cacao,

Puerto Principe. Imprenta del Fanal. 1849. En 8º M, 53 ps.

Julio Rosas afirma que se reimprimió dos veces en Nueva Orleans. Véase crítica en *El Faro* de Mayo 8 de 1849. "*La Instrucción sobre el cultivo del cacao* mereció

cumplidos elogios de la prensa y de los conocidos agronómos Bachiller y F. J. de la Cruz, agotándose en pocos días la copiosa edición.'' (*Calcagno*.)

El notable poeta Santacilia era hijo de Santiago de Cuba.

CULTIVO DEL CACAO (EL)

Santiago de Cuba. Imprenta de M. A. Martinez. 1857.

ALBERTO MEGINO.

Cultivo y elaboración del aceite de sésamo llamado comunmente ***alegría*** *ó ajonjolí* por A. Megino. 1804.

(*Colofón:*) Habana. Oficina del Gobierno. 1830. En 8º M, 8 ps.

Megino publicó en *Venecia* en 1805 una obra titulada *La Demanxesia*.

RUFINO PÉREZ LANDA.

Folleto sobre el ajonjolí. 1916.

El autor nació en Bolondrón y pertenece a la raza de color.

RAMÓN GARCÍA OSÉS. († 1913.)

Cultivo del Maní. 1909. (V. *Estación Central Agronómica*.)

PLANTAS TINTÓREAS.—AÑIL.

GREGORIO BELAUSTRE.

"Francés que introdujo en Cuba el cultivo del *añil* en 1791 y escribió una extensa *Memoria* sobre el asunto en 1794.''—(*Calcagno*.)

JOSÉ FUERTES.

Memoria sobre el añil. 1802.

PEDRO BOYER.

Memoria sobre el añil. 1818. (Citada por *Sagra*).

Boyer era vecino de Santa Cruz de los Pinos.

JUAN J. ARAMBARRI.

Memoria sobre el añil. 1828. (Citada por *Sagra*).

RAMÓN DE LA SAGRA.

Memoria sobre el añil de Goatemala, cultivado en el Jardín botánico de la Habana y de las experiencias hechas en el mismo, para fabricarlo por el método de la India en 1829.

JOSE L. CASASECA. (1800—1864).

Informe sobre el cultivo é industria del añil en Cuba.

Madrid. 1829.—10 ps.

Casaseca era natural de Salamanca.

ROMÁN BOURGEOIS.

Memoria sobre el añil. 1830.

El autor era vecino de Limonar.—Lo tengo por francés.

DIEGO FERNÁNDEZ HERRERA.

Experiencias para extraer la fécula del añil. (Mem. Soc. Econ. 1848).

PLANTAS SACARINAS.—CAÑA.

REALES CÉDULAS relativas al cultivo de la caña en Cuba. 1523.

FRANCISCO I. CIGALA.

"Habiendo pasado a México (por 1760) se dedicó a perfeccionar las siembras de la caña dulce, y fomentar ingenios y construir trapiches."

JOSÉ RICARDO O'FARRILL Y HERRERA. (1784—1841).

Exposicion sobre el método observado en la Isla de Cuba, en el cultivo de la caña dulce y la elaboracion de su xugo.—Escrita en la Havana á 21 de Agosto de 1793. (V. "Memorias de la Soc. Económica.")

ALEJANDRO B. C. DUMONT.

Guia de Ingenios. 1832. (V. *Ingenios.*)

JOSÉ RICHARDSON PORTER.

Naturaleza y propiedades de la caña de azúcar, con reglas prácticas para la mejora de su cultivo y elaboración de sus productos, escrita en inglés por el señor *Jorge Richardson Porter* y traducida al castellano por el Ldo. *D. José María Dau,* con láminas.

Habana. Palmer. Imprenta Mercantil. 1842. En 8º M, 188 ps.

"La impresión es muy compacta y no solo comprende la obra de Porter sino un curioso Apéndice traducido por *José de la Cova,* que contiene datos muy curiosos para la estadística de los ingenios de las Antillas extranjeras. Se publicó por acuerdo del Real Consulado". (*Bachiller.*)

La obra de Porter acababa de publicarse en los Estados Unidos.

GABRIEL C. DE ZEQUEIRA.

Memoria sobre las causas de la destrucción de los cañaverales en nuestros ingenios y modo de evitarlas, y método para ingertar las cañas de azúcar y diversificar sus especies y variedades. I el método de fabricar una tierra rica para uso universal de la agricultura, especialmente para regenerar los campos depauperados y renovar las fincas antiguas ya casi improductivas, por Gabriel C. de Zequeira, teniente de fragata retirado de la Armada.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1845. En 8º M, 39 ps.

Crítica en *El Faro* de 29 de Agosto.

ANTONIO BACHILLER MORALES.

Historia del azúcar desde los tiempos mas remotos, y en especial de Cuba.

(Se publicó por partes en *La Semana Literaria, El Faro Industrial* y *El Prisma.* (1846 y 47) y en *Memorias de la Soc. Económica.* (1865 y 1866.)

Es un trabajo interesante.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Historia de la caña de azúcar. (V. *Anales de la Acad.* 1912.)

LEONARDO WRAY.

The practical sugar planter; a complete account of the cultivation and manufacture of the Sugar Cane...

London. 1848. En 8º, 415 ps.

En 1849 la tradujo al español D. *José M. Dau.*

JOAQUÍN DE AYESTARÁN Y DIAGO († 1857).



—*El cultivo racional de la caña.*

—*Elaboración científica del azúcar.*

Notables informes que se guardaban en la Junta de Fomento.

Ayestarán practicó experiencias en el ingenio *Amistad* de 1840 a 1848 y fué el introductor en Cuba del primer aparato de fabricar azúcar en el vacío.

Tengo entendido que este aventajado agrónomo era cubano e hizo progresar notablemente la industria azucarera en esta Isla.

FRANCISCO DIAGO († 1865).

Proyecto presentado a la Sociedad "La Perseverancia" con objeto de *separar el cultivo de la caña, de la fabricación del azúcar.* (Lo cita *Reynoso.* Estudios progresivos, p. 361.) (V. Mem. Soc. Econ. Febr. 1849).

Diago era habanero y dueño del Ingenio Tinguaro.

JOSÉ L. CASASECA.

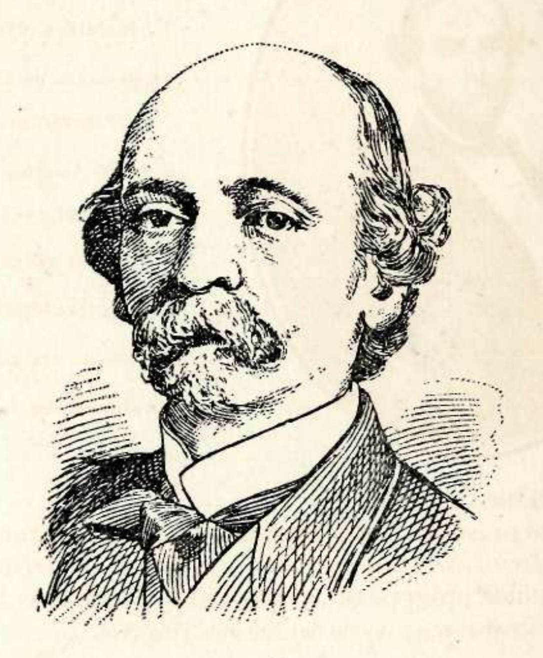
Memoria sobre el rendimiento en caña y azúcar de los ingenios de esta Isla y sobre el estado actual de la elaboración.

("Anales de la R. Junta de Fomento". T. 3º. Habana. 1851).

"Se recomienda este trabajo por contener la solución de uno de los problemas que deben proceder a la determinación de la cantidad y calidad de abonos minerales que requieren los terrenos en que se cultiva la caña; reune además copia de datos y nociones locales que transmitidas a la Academia de Ciencias de Paris han producido una verdadera alarma en la prensa industrial..." (*Conde de Pozos Dulces*).

AMBROSIO APARICIO.

Informe sobre la división del trabajo en la industria azucarera, sistema de drenaje tubular para el desague de los campos y fomento de la inmigración blanca, presentado en 1854.—Habana. 1886. En 8º M, 18 ps.



Alvaro Reynoso.

Tractado da Cultura da Canna de Assucar por D. Alvaro Reynoso. Traduzido do Hespanhol e Impresso por Ordem do Ministerio da Agricultura.

Rio de Janeiro. Typographia do Imperial Instituto Artistico. Largo de S. Francisco de Paula nº 16. 1868. En 8º M, XVII—287, 2 ps.

ALVARO REYNOSO. (1829—1888)

—*Ensayo sobre el cultivo de la caña de azúcar*, por D. Alvaro Reynoso, Dr. de la Facultad de Ciencias de Paris, laureado por el Instituto Imperial de Francia (Academia de Ciencias), Director por S. M. del Instituto de Investigaciones químicas, etc.

Habana. Imprenta del Tiempo. 1862. En 4º, XIII—310 ps.

Con prólogo del Conde de Pozos Dulces. I dedicado al Capitán General D. Manuel Gutiérrez de la Concha. Véase crítica de Ramón Zambrana en sus "Trabajos Académicos". (1865).

"Esta obra famosa es el *Libro de oro* de los hacendados cubanos No obstante su modesto título es un verdadero tratado y un tratado considerable".

Véanse los artículos de Luis Figuier en el "Année scientifique", t. IX y X— (1866 y 1866.)

El *Ensayo* de Reynoso fué traducido al francés por orden del Ministerio de Marina.

—Segunda edición corregida y aumentada. Impreso á expensas del Gobierno.

Madrid. Imp. de M. Rivadeneyra. 1865. En 4º, 368 ps.

—Tercera edición, corregida y aumentada.

Paris. E. Leroux. 1878. En 4º, XIX—536 ps.

—*Ensayo sobre el cultivo de la caña de azúcar.*—Edición impresa á expensas de los Sres. Hacendados de Jalapa y Veracruz.—Un vol. en 4º.

—*Verhandeling van Don Alvaro Reynoso, over de cultuur van Suikerriet*, met eene wonede van Graaf de Pozos Dulces. Uit het Spaaush vertaald door Sewaas de Briun.

Rotterdam. H. Nijgh. 1865. En 4º, 421—XI—III ps.

(Tratado de D. A Reynoso sobre el cultivo de la caña de azúcar, con un prólogo del Conde de Pozos Dulces. Traducido del castellano por S. de Briun).

Se encuentra esta obra en la Sociedad Económica.

—*Estudios experimentales acerca de la vegetación de la caña.* (por 1861)

Los cita el mismo Reynoso en su *Ensayo.* (V. *Estudios progresivos*).

"Sabemos que para el cultivo de la caña trata de imprimir un magnífico *Atlas* sobre la germinación y crecimiento de la caña, día por día, acompañado de observaciones". (*M. Presas*).

BOBIERRE, GIRARD Y BARRAL.

Essai sur la culture de la canne á sucre par M. A. Reynoso. Resumés critiques de M. M. Bobierre, Girard et Barral.

Paris. E. Giraud. 1865. En 4º, 26 ps.

Son tres ensayos criticos sobre la obra de Reynoso.

INFORME DE LA COMISIÓN nombrada por la Junta de Agricultura, Industria y Comercio de Matanzas, sobre *Colonización blanca y División del trabajo en nuestros ingenios*, pedido por el Excmo. Consejo de Administración. Leido y aprobado en sesión del 26 de Agosto de 1864.

Matanzas. Imp. Aurora del Yumuri. 1864. En 8º M, 33 ps.

Lo suscriben *Benigno Gener, Ramón Llanos, Pedro Hernández Morejón y José M. Casal.*

JULIO ROSSIGNON.

Manual del cultivo de la caña de azúcar.

Paris. Librería de Rosa y Bouret. 1867. En 8°, 306 ps.

El capítulo XI se refiere a Cuba.

FERNANDO FREIRE DE ANDRADE.

Precio de la caña. ("Revista de Cuba". 1877.)

ANTONIO M. CASTRO.

Caña y Azúcar. Manual práctico de elaborar azúcar en aparatos de M. Derosne y de aire libre, arreglado á los últimos adelantos, con varias adiciones y el cultivo de la caña por D. Antonio M. Castro.

Habana. Imp. Militar. de la Viuda de Soler y Comp. 1878. En 8º, 45 ps.

ALVARO REYNOSO.

—*Cultivo de la caña de azúcar en España.* 1882.

—*Plantación anual de los tallos subterráneos de la caña de azúcar.* Necesario complemento de su cultivo intensivo. Preliminares.

Habana. (Imprenta La Central.) 1884. En 4°, 46 ps.

En la cubierta se lee la fecha de 1883.

SANTIAGO DODD.

El cultivo de la caña. 1885.

JOSÉ GARCIA VALENTI.

Apuntes prácticos sobre el cultivo de la caña.

Cienfuegos. Establ. tip. La Opinión. 1886. En 8º M, 63 ps.

Circuló en Septiembre.—El autor es matancero.

OLIVERA. (V. *La gran sembradora de caña.* 1893).

WILLIAM L. BASS.

—*Azúcar de caña.* Cane sugar. Nº 1 á 41.

New York. 1900. En 8º, 500 ps.

Obra dedicada principalmente a Cuba, México &.

FELIPE V. MONTES DE OCA. († 1907).

Tratado de Agricultura especial sobre la preparación de terrenos y las labores de los mismos concernientes a la siembra de caña...

Guanabacoa. Imprenta La Luz. 1903. En 8º M, 58 ps.

Montes de Oca dejó inéditas algunas obras.

JOSEPH HILLMAN.

El cultivo de la caña de azúcar por J. Hillman. Breve tratado compilado con referencia especial a las condiciones del cultivo á Cuba y Puerto Rico. Traducido del inglés y publicado por *W. S. Myers,* Director de la Propaganda del Nitrato Chileno.

New York. (1903) En 4º, 22 ps.

Francisco Zayas y Jiménez.

—Nuevo método de siembras y cultivo de la caña de azúcar por el Dr. Francisco de Zayas, socio de mérito y Presidente de honor de la Liga Agraria de la República de Cuba.

Habana. Imprenta La Prueba. 1904. En 4º M, 91 ps. y láminas.

Fué editado este notable trabajo por la Liga Agraria.

—Sistema nuevo de siembras y cultivo de la caña. Demostración experimental del método en la Escuela de oficios de Santiago de las Vegas. Informe dado á la Comisión directiva por el Dr. Francisco Zayas.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1904. En 4º M, 30 ps.

—Heno de caña de azúcar. Patente del ingeniero José Eleuterio Hatton. Informe del Dr. Francisco Zayas...

Habana. Tip. Fernández, Castro y Cª. 1909. En 8º M, 28 ps.

Estación Central Agronómica. 1905. (Véase.)

Franklin S. Earle.

—Estación Central Agronómica de Cuba.

Habana. Imp. Teniente Rey 12. Julio. 1905. En 4º, 51 ps.

Trata de "La caña de azúcar".

—El cultivo de la caña en tierras cansadas. 1904.—En 4º, 6 ps.

—Otra edición.—Habana. 1915. En 4º.

Francisco B. Cruz.

Consideraciones generales sobre el cultivo de la caña.

Santiago de las Vegas. Junio, 1907. En 4º M, 36 ps. y grabados.

Creo que el Sr. Cruz es vueltabajero.

Gastón Alonso Cuadrado.

Tecnologia de la caña de azúcar. Primera parte. Historia natural, fitotecnia y patología de la planta, por el Dr. Gastón Alonso Cuadrado.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1916.—225 ps.

J. T. Crawley.

El cultivo de la caña de azúcar en Cuba.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1917. En 4º, 82 ps.

Manuel A. Centurión.

Ingeniero agrónomo, natural de Jiguaní. Ha escrito un informe sobre la posibilidad del cultivo de la caña en varias regiones de P. del Rio. Se ha dedicado a mejorar el cultivo de dicha planta, obteniéndose bajo su dirección las primeras caña seleccionadas que han sido producidas de la verdadera semilla de la caña, o sea por procedimiento sexual, diferente del procedimiento asexual o propagación por trozos o acodos. Ha generelizado la caña japonesa como forrage en Cuba. Es Ayudante Técnico de la Estación Agronómica.

Gastón Descamps.

La Crisis Azucarera y la Isla de Cuba...

Habana La Propaganda Literaria. 1885. En 8º M, 187, (3) ps.

(Sumario:—La fórmula colonial.—Abolición de la esclavitud.—Las Antillas inglesas y francesas.—La Luisiana.—Puerto Rico.—Cuba.—Cultivo de la caña.—Elaboración del azúcar.—La remolacha.—Abonos químicos.—Ingenios Centrales.—La inmigración.—Tratado con los Estados Unidos.—Bancos Hipotecarios &.)

El ingeniero Descamps es francés.

PLANTAS ECONÓMICAS.

TABACO.

JOSÉ M. DE LA TORRE (Y URRUTIA). (1756—1808.)

Memoria sobre el cultivo del tabaco en Vuelta Abajo (Por 1797.)

Creo que se imprimió en las "Memorias de la Soc. Económica". Se cita en los *Anales* y la menciona *Calcagno*.—La Torre nació en la Habana.

JOSÉ FERNÁNDEZ DE MADRID.

—*Memoria sobre el comercio, cultivo y elaboración del tabaco en esta Isla.* Por el Dr. D. José Fernández de Madrid.

Habana. 1821. Imprenta Fraternal. En 8º M, 17—19 ps.

—*Memoria sobre el comercio, cultivo y elaboración del tabaco* en esta siempre fiel Isla de Cuba. Por el Doctor D. José Fernández de Madrid.

Habana: 1822. Impresa en la Oficina Fraternal. En 12º, 44 ps.

"La Memoria de D. José Fernández Madrid (sobre el tabaco) obtuvo el premio, tratando como médico que era, sobre sus virtudes medicinales además de sus otras consideraciones". (*Bachiller*.)

EUSEBIO OSSETE Y ROBLIZO.

Método de cultivar el tabaco habanero, según se practica en la *Vuelta de abajo,* en la Isla de Cuba, con algunos conocimientos del cultivo de la misma planta en los paises extrangeros de la América, adaptables á nuestras provincias de la España peninsular.

Madrid. 1834. Imprenta de Aguado. En 8º, 52 ps.

"Del cultivo del tabaco de Vuelta Abajo hay buenos tratados escritos por Madrid, Ossete, &... Ossete es de todos los escritores el que más útiles nociones daba para para el beneficio de esta preciosa hoja". (*Bachiller*).

Creo que el autor era español.

MANUEL DE SOTO Y QUINTANÓ.

—*Memoria sobre los medios de adelantar y estender en Cuba el cultivo del tabaco* por el Dr. Manuel Soto.

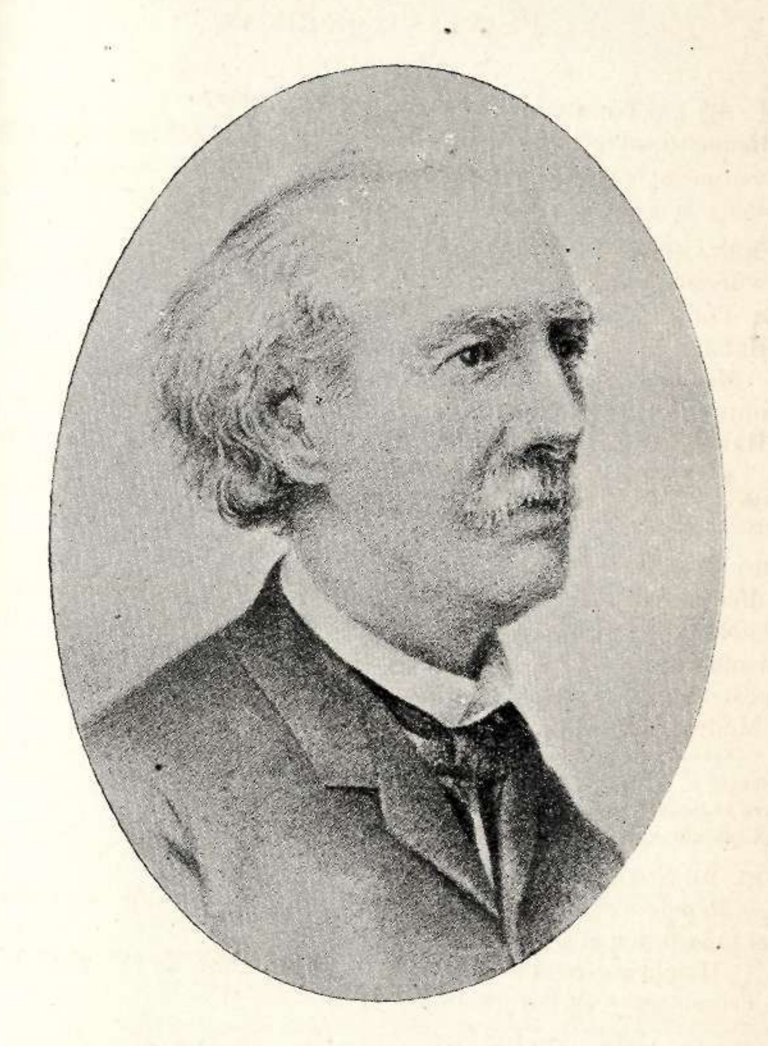
("Memorias de la Sociedad Económica. 1837. T. IV. p. 87.)

Fué premiada con mención honorífica.

En 1580 se cultivaba el tabaco en las cercanías de la Habana y en 1588 se extendió este cultivo a la Vuelta Abajo.

Por cédula de 20 de Octubre de 1614 se declaró libre la siembra del tabaco en Cuba. I el Gobernador Salamanca permitió en 1659 que se extendiese el cultivo de esta planta.

En Julio de 1804 propuso la Sociedad Económica un premio de $1000 para estimular a escribir sobre el cultivo, la elaboración y el tráfico del *tabaco,* y consta que se presentaron *25 memorias* en ese año, cuyo extracto fué impreso en el número 31 de Octubre de 1817 de las *Memorias* de dicha Sociedad.



Dr. Francisco de Zayas y Jiménez.

—*Memoria sobre el tabaco* por el Dr. Soto. ("La Aurora". 1862.)

El Dr. Soto residió año y medio en Vuelta Abajo.

JOSÉ MARÍA DAU.

—*Manual del Veguero.*

"No hay labradores pobres en el pais donde está permitido el cultivo del tabaco sobre todo cuando siguen un método bueno. Gruet, *Culture du tabac*".

Habana. Imprenta de D. L. Mier. 1842. En 8º, 62 ps.

—*Manual del Veguero*... Segunda edición corregida y aumentada...

Habana. Imprenta del Gobierno. En 8º M, 54 ps.

Esta obra se tradujo al francés en 1863 por el Dr. Wahu.

"Entre los varios trabajos que aquí se han publicado sobre el cultivo del tabaco, el que mejor nos parece, así por ser el más completo como también el más práctico, es el que escribió el Ldo. Dau". (*El Porvenir*. Habana. 1860).

J. S. (JULIÁN SILVEIRA) († antes de 1862.)

—*Método para mejorar el cultivo del tabaco.* Por J. S.

Nueva York. Imprenta de J. Durand. (S. a.) En 12°, 32 ps.

(Al final: Habana. Septiembre 15 de 1845. *Julián Silveira*).

—*Método para mejorar el cultivo del tabaco.*

Habana. Imprenta de V. Torres. 1845. En 12º, 38 ps.

—*Manual sobre el cultivo del tabaco.* 2ª edición.

Anunciado en *La Aurora* 1862.—El autor era bayamés.

SATURNINO RIVERA Y JUAN LORENZO GÓMEZ.

El Veguero ó agricultor del tabaco en la Isla de Cuba.—Cuaderno.

La Aurora (Octubre 7 de 1847) anunció que en breve se publicaría.

TOMÁS DE SALAZAR.

—*Cartilla Agraria para el cultivo del tabaco*, y apuntes sobre su estado y mejoras que pueden hacerse en la parte occidental ó Vuelta Abajo de la Isla de Cuba. Escrita en Pinar del Rio... por el Teniente coronel retirado D. Tomás de Salazar.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1850. En 4º, 61 ps.

Dedicada al Conde de Villanueva. La imprimió el Estado.

"Bien pensada; cuanto no menos útil cartilla". (*A. Gordon*).

—*Cartilla Agraria para el cultivo del tabaco*...

Remedios. Imprenta del Boletín. 1852. En 8º M, 80 ps.

—Otra edición.

(Manila). Imprenta del Diario de Manila. 1851. En 4º, 61 ps.

Salazar fué Fiscal en 1830.

MIGUEL RODRIGUEZ FERRER.

El Tabaco Habano: su historia, su cultivo, sus vicisitudes, sus más afamadas vegas en Cuba, y porqué la España apenas participa de este tesoro, con gran daño de su propio servicio, del interés de sus arcas públicas

y de la reciprocidad de las condiciones que deben existir entre la Metrópoli y sus provincias ultramarinas.

Madrid. Imp. del Colegio de Sordos Mudos. 1851. En 12º, 208 ps.

"Se tradujo al francés en 1863". (*Andrés Poey*).

"Recomendable por sus abundosos y trascendentales datos". (*Gordon*).

"Interesante librito, de cuya gran copia de noticias e indicaciones oportunas, nos proponemos hacer uso. Se muestra tan partidario de la libertad del cultivo como enérgico enemigo del estanco peninsular". (*R. de la Sagra*).

MEMORIA SOBRE EL TABACO DE LA ISLA DE CUBA, en la que se indican algunas mejoras de que es susceptible su cultivo y preparación, por Un amigo del pais.

Habana: Imprenta de A. M. Dávila. 1852. En 4º M, 26 ps. y 1 plano.

"Interesantísima memoria publicada en las Memorias de la Sociedad Económica". 1851. (*Sagra.*)

El anónimo autor de este folleto residió muchos años en Vuelta Abajo.

CH. H. SCHMIDT.

Der Tabak als wichrige Culturpflanze, und seine Vewendung zu Rauchtaback, zu Kautaback, zu Schnuptuback, besonders aber zu Cigarren nach den in Havanna und anderwarts.

Weimar. 1858. En 8º.

[El tabaco, como importante planta de cultivo; y sus usos para fumar, para polvos, especialmente para cigarros, según las costumbres reinantes en la Habana y otras partes].

IIDELFONSO HIDALGO.

Inventor del *procedimiento Hidalgo* para mejorar *la condición del tabaco de Vuelta Abajo*. 1860.—Ignoro si publicó algo sobre este particular.

WAHU (DR.)

Manuel du planteur du tabac, traduit de l'espagnol.

Alger. 1863. En 8º, 80 ps.

Le precede una traducción de la obra de Rodríguez Ferrer "El Tabaco Habano" y de folleto de Dau, "Manual del Veguero".—El Dr. Wahu es alemán.

BARTOLOMÉ MITJANS.

Memoria sobre el tabaco de la Isla de Cuba, en la que se indican algunas mejoras de que es susceptible su cultivo y preparación.

Habana. Imprenta La Honradez. 1867. En 8º M, 60 ps.

Mitjans era catalán.

M. DE J. A.

Manual del Veguero Cubano, ó sea Método de cultivar el tabaco para obtenerlo de superior calidad, de cuantas clases se quiera, y con excelente sabor de breva por D. M. de J. A.

Curazao. Imprenta de A. Bethencourt. 1877. En 12º, 12 ps.

Antes se había impreso en Sancti Spíritus.

(J. D. TURBIANO.)

—*El Veguero práctico y científico* ó sea cultivo perfeccionado del tabaco con el método de preparar convenientemente la hoja para su mas ventajosa elaboración, todo con arreglo... Por *J. F. Nobiatur.*

Habana. Imp. El Tetégrafo (sic). 1878. En 8º, 37 ps.

ISMAEL MOYANO.

Manual del Cultivador del Tabaco.—Habana. 1881.

Lo cita Pedro P. Figueroa.—El autor es chileno.

L(INO) L(ÓPEZ) MÉNDEZ.

Manual del Veguero Venezolano. Cultivo del tabaco en Cuba y en Venezuela.—Caracas. 1883.—64 ps.

Véase el juicio de *José Martí* sobre este libro. (Tomo XIII de sus *Obras.*)

M. JENS.

Método para el cultivo del tabaco, según se practica en la Vuelta Abajo de Cuba, con algunas indicaciones de mejoras que podrian adoptarse, por Mr. M. Jens. Traducido del inglés. 1885.

(En "Tesoro del Agricultor Cubano". t. 1º.)

ANTONIO M. DE PAULA ARIAS.

El Veguero de Vuelta-Abajo. Apuntes sobre el cultivo del tabaco ó breve reseña de las causas de la depreciación del fruto y del sistema que para aquél se estableció por D. Antonio M. de Paula Arias.

Pinar del Rio. Establ. tipogr. de M. Vives. 1887. En 4º, 120 ps.

El autor nació en Pinar del Río.

JUAN GARCÍA RAYA.

Cultivo del Tabaco: tratado escrito por D. Juan Garcia Raya, con sujeción á los progresos alcanzados por los agricultores de Vuelta Abajo...

Madrid. Imprenta de Alonso. 1887. En 4º, 177 ps.

T. SCHLOESING.

Investigaciones acerca del tabaco. 1888. (V. *Reynoso, Alvaro.*)

ALVARO REYNOSO.

—*Documentos relativos al cultivo del tabaco* recopilados por Alvaro Reynoso, Doctor en la Facultad de Ciencias de Paris. Tomo 1º. Primera parte.—Investigaciones acerca del tabaco por Mr. *T. Schlœsing,* Director de las Escuelas de Aplicación de las Manufacturas de Francia.

Habana. La Propaganda Literaria. 1888. En 4º, VIII—111 ps.

El químico y agrónomo francés Schlœsing, autor de esta notable obra, nació en 1824.

—*Jorrin,* (*J. S.*) Alvaro Reynoso. (Estudio de su correspondencia).

(*El Pais.* Enero de 1890; y *Repertorio Médico Farmacº.* Agosto, 1893)

JUAN B. JIMÉNEZ.

—*Una escogida de tabaco.*

Habana. Imp. O'Reilly 9. 1888. En 8º M, 32 ps.

Fué premiada por la Academia de Ciencias de la Habana y publicada en el tomo XXV de sus *Anales*.

Jiménez estudió el método empleado por los vegueros en las escogidas de tabaco con objeto de deducir las modificaciones que debían hacer en el cultivo y la recolecta. Al final del trabajo formula 22 conclusiones.

MELITÓN ATIENZA Y SIRVENT

Cultivo y beneficio del tabaco en España y Ultramar.

Madrid. Imprenta de Cuesta. 1890. En 4º, 64 ps.

Contiene la historia, cultivo y manufactura del tabaco, cigarros &.

El autor es español y catedrático de agricultura en el Instituto de Málaga.

ANGEL MAESTRE.

Apuntes prácticos sobre el cultivo del tabaco escritos por Angel Maestre y dedicados al Sr. General Porfirio Diaz, Presidente de la República Mexicana.—México. 1893.

"El autor de folleto es cubano y así lo dice en el prólogo". (*A. Zayas.*)

El Brigadier Angel Maestre nació en Manzanillo y peleó en la Revolución de Yara. En 1885 se encontraba en Méjico preparando una expedición.

PEDRO SEGURA Y PEDRO J. M. ESTÉS.

Guia práctica é instrucciones para el cultivo del tabaco.

Santiago de Cuba. Imprenta de J. E. Ravelo. 1897.

ANTONIO GORDON Y ACOSTA.

—*El Tabaco en Cuba.* Apuntes para su historia por D...

Habana. Tipografia La Propaganda Literaria. 1897. En 8º M, 85 ps.

MANUEL CUBAS Y GARCÍA.

Agricultura moderna. *Cultivo del tabaco* &, por Manuel Cubas y García, antiguo alférez alumno de la Academia de ingenieros del ejército español.

Habana. Imp. La Moderna Poesia. 1899. En 8º M, X—138—IV ps.

MARRION WILCOX.

Growing Cuban Tobacco in the United States.

(*World's Work.* Febrero, 1903.)

Mr. Wilcox nació en Georgia (Estados Unidos) en 1858.

CULTIVO CUBIERTO DEL TABACO.

(En "Memoria de la Secretaría de Agricultura". 1904.)

FRANCISCO B. CRUZ.

—*Abono para el tabaco.* 1904.

—*Cultivo del tabaco.* 1904. En 4º, 6 ps.

MANUEL RODRIGUEZ RAMOS.

Siembra, fabricación é historia del tabaco con el manual del tabaquero.

Habana. Imp. Monte nº 17.—1905. En 8º M, 312—XIII ps.

CHARLES F. BAKER.

—*Semilleros de tabaco.*

(Santiago de las Vegas. 1904). En 4º, 11 ps.

—V. *Estación Central Agronómica.*

—*Propagación del tabaco en Cuba.*

Habana Imprenta La Universal. 1903 En 4º, 23 ps.

—*Propagation of tobacco in Cuba.*

Habana. Printing & Stationery. 1908. En 4º, 22 ps.

"En ciencias naturales de aplicación agronómica teníamos al Dr. Baker de fama mundial, y que en la Estación Agronómica realizó trabajos de mérito extraordinario". (*Gastón A. Cuadrado*).

El zoólogo Baker nació en Lanoing (Estados Unidos) en 1872. Fué Jefe del Departamento de Botánica de la Estación citada. Véase la sección en inglés.



J. F. CRAWLEY.

—*La Fertilización del tabaco.*

(Habana). La Mercantil. (1908). En 4º, 26 ps.

—*Fertilizing tobacco.*

(Habana). La Mercantil. (1908.) En 4º, 26 ps.

WILLIAM T. HORNE.

—*Algunos inconvenientes* de los semilleros de tabaco.

Habana. Imprenta La Universal. 1907. En 4º, 13 ps.

—*Esterilización de la tierra.* El caldo bordelés y venenos para los semilleros de tabaco. 1908. (V. Circular nº 30 de la Est. Cent. Agron).

El autor es norte-americano y fué Jefe del Departamento de Patología Vegetal de la Estación Central Agronómica.

SALUSTIANO ORUE Y VIVANCO.

—*Cartilla agrícola* para el inmigrante español y guajiro cubano por S. Orue y Vivanco. *Cultivo del tabaco.* Primera parte.

Habana. Imprenta J. A. Casanova. 1907. En 8º M, 39 ps.

R. S. CUNLIFFE.—V. Esterilización de las tierras. 1916.

CUESTIONARIO RELATIVO Á LA PRODUCCIÓN, elaboración y exportación del tabaco de Cuba.

Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1909. En 4º M, (13) ps.

HEINRICH HASSELBRINK.

—*Types of Cuban Tobacco.*

("The Botanical Gazette". LIII. Nº 2. 1912.)

"Interesantísimo trabajo". (*Dr. M. Gómez de la Maza*).

—*Tipos de tabaco cubano.*

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1915. En 4º, 20 ps.

—*Efectos de la sombra* sobre la planta del tabaco en Cuba.

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1915. En 4º, 38 ps.

El Dr. Roig fué el traductor de estos trabajos.

Hasselbrink nació en Michigan en 1875.

CULTIVO (EL) DEL TABACO EN LAS ANTILLAS.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. En 8º M, 54 ps.

ARMANDO LORA.

La selección de la semilla de tabaco. Folleto. 1917.

JUAN T. ROIG.

Semilleros de tabaco. Cantidad de semilla y manera de distribuirla.

Habana. Imp. P. Fernández y Cª. (1917). En 4º, 20 ps.

CAFÉ.

ENSAYO SOBRE EL CULTIVO DEL CAFÉ.—Havana. 1803.

"Por una nota con las iniciales A. V. H. (que creo *Antonio del Valle Hernández,*) supongo que se publicaría poco antes o después del de *Laborie*; su autor se dice extrangero y excolono del Guarico; pero escribe en Cuba después de haber examinado los cafetales. (cafeterías dice él.") (*Bachiller.*)

El catalán José A. Gelabert, Contador del Tribunal de Cuentas, introdujo en Cuba el café en 1768 y fundó en Wajay el primer cafetal.

JUAN T. LABORIE.

—*Cultivo del cafeto* ó árbol que produce el café, y modo de beneficiar este fruto. Escrito en francés é inglés por M. J. Laborie, hacendado de la colonia de Santo Domingo. Traducido al castellano por D. P. B.

Habana. Imprenta del Gobierno. (1809). En 8º M, (3) 180, (6) ps.

—*Cultivo del cafeto*... Traducido al castellano por D. *Pablo Boloix.*

Habana: Oficina de Arazoza y Soler. 1820. En 8º M, 109—5 ps.

Laborie escribió esta obra en Santo Domingo en 1788. En 1798 publicó el libro "The coffee planter of Santo Domingo".

PABLO BOLOIX.

Catalán y contador de la Sociedad Económica. (V. *Laborie, J. T.*)

J. J. JOVE.

Memoria sobre el café dirigida desde Jamaica á la Sociedad Económica. 1815. (Citada por *Sagra.*)

ALEJANDRO B. C. DUMONT. († 1837)

—*Consideraciones sobre el cultivo del café en esta Isla.* Por A. B. C. Dumont.

Habana. 1823. Imprenta Fraternal. En 8º M, 24 ps.

"Aconseja el abono verde, pero extendiéndolo sobre el terreno: para tenerlo, sembraba de maloja las guardarrayas. Ensayó el cultivo sin podar, considerándolo como el más productivo". (*Bachiller*).

—Otra edición.—Guatemala. 1833. En 8º M, 36 ps.

Dumont fué un oficial francés que emigró en 1804.

MEMORIA SOBRE EL CULTIVO DEL CAFÉ EN LA ISLA DE CUBA.

Reimpreso por la Real Sociedad Económica de Filipinas. En la imprenta de Sampaloc. Año de 1827. En 4º, 28 ps.

MANUEL DEL CAMINO.

Memoria sobre la alternación de las cosechas del café.
("Actas de la Sociedad Económica". Habana. 1829.)

TRANQUILINO S. NODA. (1808—1866)

Memoria sobre la alternación de las cosechas del café. Premiada por la Sociedad Económica. (Actas de 1828—29.)

"Obtuvo el premio contra nueve opositores." (*Calcagno.*)

Nació Noda cerca del pueblo de Las Cañas (Pinar del Rio).

PEDRO CARTAYA.

Memoria sobre el cultivo del café en Cuba.
("Asociación de Horticultores del Sena". Paris. 1854.)

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ Y JIMÉNEZ.

—Agricultura cubana. *Tratado del cultivo del café perfeccionado.* Método práctico para poder regenerarlo y refinar su fruto en esta Isla. Segunda edición corregida y aumentada.

Habana. Imprenta Militar. 1862. En 8º M, 31 ps.

—Agricultura cubana. *Tratado general del cultivo del café perfeccionado,* y refinamiento de su fruto; esplicado clara y minuciosamente la práctica y cultivo que se ha de seguir, con aclaraciones científicas eń todas sus operaciones. Esta tercera edición á más de la siembra á la rústica de que solo tratan las anteriores, lleva agregadas otras dos siembras perfeccionadas.

Habana. Imprenta de Villa. 1868. En 4º, 68, (1) ps.

COFFEE GROUNDS IN CUBA.

("All the year round". Junio, 1870).

EMILIANO MARTINEZ (CORDERO).

—*Memoria sobre el Café.*

Nueva Orleans. (S. i.) 1879. En 4º, 50 ps.

—*Memoria acerca de la siembra, cultivo* y desarrollo del árbol del café.

Honduras. 1880. (Se tiraron 1000 ejemplares).

—*Memoria sobre el café.* Su cultivo, beneficio, máquinas en uso, escogida... Segunda edición aumentada.

Nueva Orleans. Imprenta de M. T. Dunn. 1887. En 8º M, 61 ps.

ESTEBAN BORRERO ECHEVERRIA.

El Café. Apuntes para una monografía...

Habana. La Propaganda Literaria. 1880. En 8º M, 46, (1) ps.

Plantas forrajeras.

Plantas forrageras de la Isla de Cuba. Por la Sección de Ciencias de la Academia de Ciencias de la Habana. ("Anales de la Acad". 1888).

A. S. Hitchcock.
Catalogue of the Grasses of Cuba. 1909.

Ramón Garcia Osés.
Cultivo de la alfalfa. Segunda edición.
México. Imprenta de la Secretaria de Fomento. 1912. Folleto.

Manuel Larralde.
Noticia sobre la yerba de Guinea. Febrero, 1875. (Inédita.)

T. H. Lougher.
La Yerba del Sudán.
Habana. Imprenta de Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4°, 19 ps.
Mr. Lougher es inglés.

Horticultura y Jardineria.

Ramón de la Sagra.
Memorias para servir de introducción á la Horticultura Cubana.
Memoria primera.
Nueva York. 1827. Lanuza, Mendia y Cª. En 8° M, 23 ps.
Fué la única publicada y versa sobre el clima de Cuba.

Antonio Bachiller y Morales.
Cultivo de hortalizas y legumbres. 1885.

C. F. Austin y E. W. Halstead.
—*Cultivo del tomate*.
(Habana). Diciembre, 1905. En 4º, 17 ps. y grabados.
—*Cultivo de la lechuga* por..., de la Estación Central Agronómica.
(Habana). Imp. Obispo 34. 1907. En 4º, 32 ps. y grabados.
—*El cultivo de las hortalizas en Cuba*.
(Habana). Imprenta La Moda. (1908). En 4º, 49 ps.
—*Vegetable growing in Cuba*.
(Havana). Imprenta La Moda. (1908). En 4º, 44 ps.

Eduardo Lamsfus.
El cultivo de la col y sus variedades 1912.
El autor nació en Biarritz (Francia).

H. A. Van Hermann y R. S. Cunliffe.
Cultivo de hortaliza y viandas.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 75 ps.

C. F. Austin.
Semillero de hortalizas.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4°, 9 ps.

José F. de Sierra.
Floricultura Cubana, ó sea cultivo de los jardines de la Isla de Cuba.
(Anunciada en 1857.)

(MANUEL MONTEVERDE). (1793—1871)

Cartas sobre el cultivo de las flores por Un aficionado.

Puerto Príncipe. Imprenta del Fanal. 1857. En 4°, 71 ps.

Son diez cartas firmadas por *M.* (*Monteverde*). Las reprodujo la *Revista de Cuba* en 1883 (t. XIV). Es un trabajo de mérito.

EUGENIO COLOMA Y GARCÉS.

—*Manual recreativo.* V. 4º. Jardinería Cubana. Habana. 1857. 145 ps.

—*Manual del Jardinero Cubano.* Tratado completo de floricultura con todos los secretos para sembrar, plantar, injertar, abonar y podar las plantas de flores, su riego, enfermedades y enemigos. Por E. de C. y G.

Habana. Imprenta Militar. 1872. En 8º, 144 ps.

JULES LACHAUME.

El Jardinero Cubano. Primera parte: Horticultura. 2ª parte: Floricultura. 3ª parte: De las plantas en las habitaciones, por Jules Lachaume & Traducido por *Antonio Sellén.*

(Nueva York. Thompson y Moreau. (S. a.) En 8º M, V.—185 ps.

"He consagrado a este volúmen diez y seis años de serias observaciones".

(J. F. TURBIANO.)

—*Manual del Jardinero Cubano.* Tratado completo de Floricultura con los secretos para ingertar y obtener hermosas flores por *J. F. Nobiatur.*

Habana. Imprenta del Ejército. 1884. En 8º M.

Este es el título de la cubierta; pero en la portada aparece el de "*Floricultura Cubana*" por J. F. T. (Habana. 1893.) (Véase *Coloma.* 1872.)

—*Floricultura Cubana.* Cultivo práctico y científico de las plantas de jardineria & por J. F. T.

Habana. Imprenta La Idea. 1893. En 8º M, 112—8 ps.

JARDIN EL CLAVEL. Armand y Hermano. Catálogo é instrucciones.

Habana. (S. i.)—65 ps. y grabados de rosales &.

—Jardin "El Clavel". 1916—1917. Armand y Hermano.

Marianao. (Cuba). En 4º, 136 ps.

ARBORICULTURA.

JOSÉ MARÍA FERNÁNDEZ Y JIMÉNEZ.

Tratado de Arboricultura Cubana y lleva agregada la de la Isla de Cuba y Puerto Rico. Especificación de cada uno, la aplicación de sus maderas, y virtudes medicinales de mucho de ellos, modo de propagarlos y conservarlos, tiempo de sus cortes a los aplicables a construcciones navales y civiles. Tambien van aclarados los que son útiles para curtientes, tintes, gomo—resinosos, aceitosos y cordeleria. Van incluidos los bejucos y su aplicación; como también los arboles frutales y época de su producción. Al final lleva un Almanaque rural que marca los tiempos de las siembras y operaciones de cada mes; y varias advertencias en su prólogo y conclusión. También lleva al final del Arbolado una receta para curar los árboles enfermos por José M. Fernández y Jiménez.

Habana. Imp. La Fortuna. 1867. En 8º M, 225, (1) ps.

El autor dedicó cuatro años a la preparación de esta obra. En ella se describen los árboles por orden alfabético. El Sr. Riera la calificó de "excelente tratado".

J. F. T.

Arboricultura y Floricultura Cubana, con una descripción de los árboles, arbustos, bejucos, plantas aromáticas y de jardinería, indígenas y exóticas, sus nombres comunes y botánicos &, por J. F. T.

Habana. Imprenta La Universal. 1894. En 8º M, VI—136 ps.

SEBASTIÁN A. MORALES.

Flora Arborícola de Cuba. 1887. (V. *Botánica. Flora.*)

ARBOLES FRUTALES.

F. W. P. GREENWOOD.

A description of the principal fruits of Cuba.

("Boston Journal of Natural History". 1839. Vol. II).

H. A. VAN HERMANN.

Frutas tropicales. ("Modern Cuba". 1916).

El autor es norte americano.

SEBASTIÁN A. MORALES.

El cultivo de la piña. 1885.

C. F. AUSTÍN.

El cultivo de la piña y el banano.

Habana. Imprenta La Moda. 1908. En 4º, 18 ps.

Mr. Austín fué Jefe del Departamento de Horticultura de la Estación Agronómica.

FRANCISCO J. BALMASEDA.

El plátano. Su importancia, cultivo y aplicaciones. 1885.

MIGUEL MARTINEZ BOSCH.

Manual del cultivo del naranjo. (En preparación).

CHARLES H. BALLOU.

La industria de las frutas cítricas en Cuba. Tesis. 1914.

Ballou nació en Florida (Estados Unidos) en 1890.

R. S. CUNLIFFE Y A. VAN HERMAN.

El cultivo de las plantas citricas en Cuba.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 58 ps.

PROPAGACIÓN DE LOS ÁRBOLES DEL GENERO CITRUS. 1917.

GUSTAVO M. FORTÚN.

Variedades cubanas de mangos. (Mem. Soc. Hist. Nat. 1916).

El médico inglés *Felipe Allwood* introdujo el mango en esta Isla.

MANUEL BARROS PENA.

Nuevos cultivos en Cuba. (La vid.)

Habana. Imprenta de E. Fernández. 1906. En 4º, 12 ps.

LORENZO ALLO.

Cocotero.—De su origen, plantación y aprovechamientos de su fruto y madera. ("Semanario Industrial". Madrid. 1841. T. II, p. 181.)

Francisco J. Balmaseda.
Breve tratado sobre el cocotero y sus enfermedades. 1886.

John R. Johston.
Cultivo del cocotero.
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4°, 11 ps.
Mr. Johnston es natural de Washington.

Enfermedades del cocotero. (V. *Patologia vegetal.*)

Arboles forestales (y Maderas).

Antonio Parra.
Discurso sobre los medios de connaturalizar y propagar en España los *cedros de la Havana* y otros árboles, asi de construcccion como de maderas curiosas y frutales. Por D. Antonio Parra, vecino de la ciudad de la Havana. Pensionado por S. M. con destino á la coleccion de objetos Naturales en la Isla de Cuba.
Madrid. Imprenta de la Vda. de Ibarra. 1799. En 8º, 36 ps.
En la pag. 21 inserta una "Relación de los diferentes árboles de la I. de Cuba", que contiene 267 especies y 20 palmas; y en la 31 incluye una "Noticia de algunas maderas duras de Cuba".

Mopox y de Jaruco. (Joaquin de Santa Cruz, Conde de)
Ruina de los preciosos bosques cubanos y la necesidad de reponerlos. ("Memorias Sociedad Económica. 1843.)
El Conde de Mopox era cubano.

Alejo H. Lanier.
Arboles, bejucos y plantas de la Isla de Pinos. (Mem. Soc. Econ. 1836.)

José Pizarro y Gardin.
Reposición de los bosques que se consumen anualmente en el combustible de los ingenios. ("Memorias Soc. Económica". 1846).

John Gifford.
—*Silvicultural Prospects of the Island of Cuba.*
(*The Forester.* Washington. Agosto, 1900. (Y en folleto).
—*Forest conditions of Cuba.* ("Forester". 1900).
El autor nació en New Jersey en 1870.

Daniel Bellet.
Les richesses forestiéres de Cuba.
(Societé de Géographie Comm. de Paris. Abril, 1907).

Juan F. Roig.
Riqueza forestal de Cuba. (Obra en preparación. 1917).

José Ricardo O'Farrill.
—*Informe sobre las ideas que en la memoria de la conservación de los*

montes del P. *Manuel Gil* hay adaptables á este pais. Leido en la Junta general de la R. Sociedad patriótica de 24 de Noviembre de 1796.
En 4º, 24 ps.

Se reimprimió en los *Anales* de la Junta de Fomento—t. IV—pag. 236. (1851).
El P. Gil pertenecia a la Sociedad Patriótica de Sevilla. Lo tengo por español.

MANUEL DE LA BODEGA.
Consulta del Consejo de Indias de 11 de Junio de *1815, sobre la conservación de los montes y maderas de la Isla de Cuba*. Ms.

"Trabajo de mucho mérito que evacuó en el Consejo de Indias". (*Vidal Morales*.)
El autor era natural de Lima, fué Ministro de la Gobernación de Ultramar y estuvo en la Habana en 1814.

JUAN B. TOPETE. († 1885)
Memoria sobre montes y arbolado en la Isla de Cuba.— Habana. 1839.
Topete era natural de Veracruz.

MIGUEL BOSCH. (1818—1879)
Rápida ojeada sobre el estado de los montes de Canarias, Puerto Rico, Cuba y Filipinas. ("Rev. Soc. Econ. y agrícola". Madrid. 1868.)
Bosch era catalán.

ORDENANZAS DE MONTES para el servicio del ramo en Cuba y Puerto Rico. Matanzas. Aurora del Yumurí. 1879. En 8º M, 29 ps.

DISPOSICIONES VIGENTES relativas al servicio del ramo de montes en Cuba. Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1907. En 4º, 31 ps.

FELIPE FONSDEVIELA Y ONDEANO.
D. Phelipe de Fonsdeviela... Desde principios del Siglo pasado se conoció la grande importancia de reservar para la fábrica de Baxeles las excelentes maderas que producen los bosques de esta Isla...
(Havana, 7 de Marzo de 1776.)—Una hoja.

"Bando sobre corte de maderas". (*Medina y Pérez*.)
Lo reprodujo la *Revista Cubana*.—t. X, p. 348.

D. DOMINGO CABELLO DE ROBLES, Brigadier de los Reales Exércitos, Tte. de Rey de la Plaza de la Havana... Governador y Capitan General interino &.—El Rey con presencia de los últimos trámites consultados sobre *Maderas &*.—(Havana, 8 de Marzo de 1790). En 4º, (5) ps.

(Cortes de maderas de cedro.)
Cabello nació en España en 1726 y falleció en 1801.

LUIS UNZAGA Y AMÉZAGA.
Auto. En la Ciudad de la Havana, en 17 de Abril de *mil setecientos ochenta y quatro años*. El Sr. D. Luis Unzaga y Amézaga, Mariscal de Campo...—En 4º, (4) ps.
Trata del *corte de maderas*.

José Manuel Villena.

Instruccion para los córtes del Rey, acordada con... por el Capitan de navio, graduado D. José Manuel Villena...

En la Havana: Imp. de D. Estevan Boloña. 1790. En 4º, 3—51 ps.

Sobre *corte de maderas.*

José M. Calleja. (1782—1833).

Relación de 47 maderas que se emplean frecuentemente en la Isla de Cuba con expresión de sus nombres, calidad, color usos comunes y en el ramo de artilleria, &. ("Mensajero Semanal". New York. Oct. y Nov. 1829; y "Anales de la J. de Fomento". (1860).

Es un trabajo notable.

El Coronel Calleja hizo experimentos en Santiago de Cuba en 1818. Era natural de El Caney.

Ramón de la Sagra.

Relación de maderas de Cuba. 1831.

Relación de las maderas que se usan frecuentemente en la Isla de Cuba, con expresión de sus nombres, calidad, color, aplicación al ramo de artillería, usos cumunes, altura y grueso regular de sus troncos, y la fuerza ó resistencia probada en pedazos de una vara de largo y una pulgada en cuadro. ("Memorial de Artilleria". T. VII, Madrid. 1851).

Describe cuarenta y seis maderas.

Nicolás Valdés (y Fernández).

—*Manual del Ingeniero...* Obra escrita y publicada por D. Nicolás Valdés, teniente coronel de ingenieros.

Paris. Libreria Militar de Dumaine. 1859. En 4º, 1040 ps.

En la página 502 se encuentra un notable estudio sobre *las maderas de Cuba,* y en la 992 se describe la conducción de aguas a la Habana.

—*Maderas de la Isla de Cuba y Santo Domingo.* Espresiones esperimentales de su resistencia en todos sentidos por el coronel de ingenieros D. Nicolás Valdés y Fernández.

Madrid. Imp. de Mem. de Ingenieros. 1866. En 4º, 134 ps.

Es un estudio bastante completo. Véase el artículo de *M. Presas.*

El coronel Valdés nació en Torre de Esteban (Toledo) en 1819.

Manuel J. Presas.

Maderas de las Islas de Cuba y Sto. Domingo. ("Rep. Fis. Nat." 1868).

Francisco Sauvalle.

Maderas de Cuba.

Aurelio Sandoval y García.

—*Resistencia, elasticidad y densidad de las principales maderas* de Cuba y de las importadas de los Estados Unidos.

Habana. Noviembre, 1903.—Una hoja.

JUAN F. ROIG.

—*Excursión botánica al Camagüey* en busca de maderas indígenas. 1915.

—*Excursión a Pinar del Rio* en busca de maderas. 1915.

—*Excursión botánica* a Cayo Romano, La Gloria, La Guanaja y Oriente, en estudio de maderas. 1916 y 1917.

—V. *Kinmann (C. F.)*

El Dr. Roig tiene en su colección de maderas de Cuba mas de 400 ejemplares.

PATOLOGIA VEGETAL.

MELVILLE T. COOK.

The Diseases of Tropical Plants. 1913. (V. *Botánica*.)

MIGUEL ESQUIVEL.

Insecto que ataca la yuca. ("Memorias Soc. Patriótica". 1795.)

PATRICIO CARDIN.



—*Insectos y enfermedades de la yuca en Cuba*.

Habana. Imprenta Avisador Comercial. 1911. En 4º, 28 ps.

—*Insectos y enfermedades de los aguacates*. 1912.

—*Informe* del Departamento de Patologia vegetal y Entomologia. (Tercer Informe de la Estación experimental Agronómica. 1915.)

Cardin nació en Artemisa en 1884. Pertenece á la Sociedad Entomológica norte americana.

W. T. HORNE Y J. S. HOUSER.

Daños causados a los pinos en Cuba.

(En "Segundo Informe de la Estación Agronómica". 1909).

TRANQUILINO S DE NODA.

Memoria sobre el modo de exterminar la hormiga vivijagua.

("Actas de la Sociedad Patriótica". Habana. 1831).

J. S. HOUSER.

—*Preparación y aplicación de los insecticidas*... 1909.

(Circular nº 33 de la Estación Central Agronómica.).

—*La candelilla ó minador... del tabaco.*
(En "Segundo Informe de la Estación Agronómica". 1909).
Mr. Houser es norte-americano.

CELESTINO BENCOMO.
El pasador del tabaco por Celestino Bencomo.
(S. l. ni i.) 1915. En 4º, 13 ps.
El autor es cubano y Ministro de Cuba en Haití.

LUIS DE LIMA.
Enfermedades de los naranjos. (Diario de Matanzas. 1880).

MELVILLE T. COOK Y WILLIAM T. HORNE.
—*Insectos y enfermedades del tabaco.*—Habana. 1905. En 4º, 26 ps.
—*El Minero de las hojas* y otras plagas del cafeto.
(Habana). Septiembre, 1905. En 4º, 24 ps y grabados.
—*Insectos y enfermedades del naranjo* por M. T. Cook...
Habana. Imp. La Universal. 1908. En 4º, 44 ps. y láminas.
—*Teratología de la piña.* Algunas agallas de Cuba. Informe de Patología Vegetal.
(En "Primer y Segundo Informe de la Estación Agronómica". 1906).
—*Insectos y enfermedades de las hortalizas*
Habana. 1908. En 4º, 32 ps. y 8 láminas.
—*Insectos y enfermedades del maiz, caña de azúcar y plantas similares.*—(Habana. Imp. Avisador Comercial.) 1907. En 4º M, 30 ps.
Mr. Cook fué profesor de Biología de la Universidad de Pauw (Indiana.)

STEPHEN G. BRUNER.
Enfermedades de la berengena.—Habana. (1917). En 4º, 16 ps.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.
—V. *Tecnologia de la caña de azúcar.* 1916.
—*Nueva enfermedad del azúcar en Cuba.* 1911.

R. A. JEHLE.
—*Characterístics of citrus canker,* by R. A. Jehle.
Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 10 ps. y láminas.
—*Características del canker de los citricos* por R. A. Jehle, en un tiempo Ayudante Patólogo de Plantas de la Estación Agronómica de Cuba...
Habana. Imprenta Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 12 ps. y láminas.
Canker significa gangrena.
—*El tizón tardio y la pudrición de la papa.*
Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 6 ps.
Mr. Jehle es norte americano.

JOHN R. JOHNSTONE.
—*Las enfermedades del plátano en Cuba.*
Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 9 ps.
—*Notas sobre Micologia y Patología. Vegetal en Cuba.* 1917.

FEDERICO GÁLVEZ.

Sobre la enfermedad de los cocoteros por el Dr. Federico Gálvez. (*Anales de la Academia.* Habana. 1882.—t. XVIII.)

Es un discurso erudito y de positivo mérito científico.

JOSÉ E. RAMOS.

Historia del Uredo cocívoro por el Dr. José E. Ramos. *Informe* de la Comisión nombrada por la Real Academia de Ciencias de la *Habana* para investigar la causa de la enfermedad de los cocoteros en la Isla de Cuba y buscar el remedio oportuno. (Sesión del 8 de Enero de 1882.)

(Habana). En 4º, 37 ps. (Y en *Anales* de la Academia. T. 18.)

La enfermedad de los árboles citados fué motivo de una prolongada e interesante discusión en la Academia de Ciencias. El Dr. Carlos de la Torre demostró que la enfermedad la producía un insecto y el Dr. Ramos confesó su equivocación en la sesión del 10 de Noviembre de 1889.

MANUEL A. MONTEJO.

Enfermedad de los cocoteros. (Por 1883.)

DIEGO TAMAYO.

—*La enfermedad de los cocoteros.*

—*Investigaciones* sobre los parásitos de las palmeras y la enfermedad de los cocoteros. ("Cron. Med. Quir." Habana. 1889.)

—*Memoria sobre la enfermedad de los cocoteros.*
Habana. Imprenta de Rambla y Bouza. 1911. En 4º, 78 (1) ps.
(Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo.)

—*Enfermedad de los cocoteros ó fermentación bacteriana del palmito.* ("Vida Nueva". Habana. 1911.)

CARLOS DE LA TORRE.

—*Enfermedad de los cocoteros.* (Octubre de 1889.)

—*Observaciones al trabajo del Dr Diego Tamayo* sobre parásitos de las palmeras. ("Anales de la Academia". Habana. Tomo 26.)

El Dr. La Torre determinó en estos trabajos el insecto que ataca los cocoteros.

—*La enfermedad de los cocoteros.*
("Revista de la Facultad de L. y Ciencias." Mayo, 1906.)

AUGUST BUSK.

Report of an investigation of diseased coconut palms in Cuba.
(U. S. Dep. of Agric. Division of Entomology. Bull. nº 38, 1902.)

El entomólogo Busk fué enviado a Baracoa en 1901 por el Departamento de Agricultura norte-americano, a estudiar la enfermedad de los cocoteros.

ERWIN F. SMITH.

Bud rot of the coconut palm in West Indies.
(*Science.* N. Y. Vol. XXI.—31 Marzo, 1905).

El Dr. Smith, patólogo del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, muy competente en enfermedades bactéricas de las plantas, estuvo en Baracoa en

1904 y 1907 estudiando la enfermedad de los cocoteros. Afirmó que la enfermedad era una pudrición blanda bacteriana, de la yema terminal.

W. T. HORNE.

—*Pudrición del cogollo del cocotero* y otras enfermedades del cocotero en Cuba.—Habana. (1908.) En 4º, 43 ps.

"Es un magnífico trabajo". (*C. Bencomo*).

—*The bud rot* and some other cocunut troubles in Cuba. (Havana). La Mercantil. (1908). En 4º, 43 ps.

JOHN R. JOHNSTON.

—*The bud rot of the coconut palm.*—Washington. 1909.

—*Causa de la enfermedad* llamada pudrición del cogollo del cocotero. Por John R. Johnston, patólogo.

Habana. Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4º, 100 ps.

El autor es norte-americano. Sostiene que la enfermedad es de origen bacteriano, producida por el *Bacillus coli.*

GABRIEL DE ZEQUEIRA Y RIBERA.

Memoria sobre el origen, curación y profilaxis de la enfermedad de los cocoteros, presentada á la Academia de Ciencias de la Habana. 1911.

MARIO SÁNCHEZ ROIG.

La enfermedad del cocotero. Memoria nº 2 de la Comisión de Sanidad Vegetal. 1917.

COMISIÓN DE SANIDAD VEGETAL (LA) Y SU LABOR.

Habana. 1917. En 8º M, 87 ps.

Ha publicado dos circulares: La mosca prieta y La enfermedad del cocotero por el Dr. Mario Sánchez Roig.

ZOOTECNIA.

JUAN DE ARTEAGA Y BORRERO.

Estudios Zootécnicos. O principios generales para la crianza productiva de animales domésticos. Por D. J... A... y B..., Doctor en Medicina de la Facultad de Paris, Miembro de la Sociedad de la Habana...

México. 1874. Impr. de I. Cumplido. En 8º M, 202 ps.

"En esta obra se presenta como decidido discípulo de Mr. Sanson; pero fiel a las doctrinas que sostuvo antes (1864) en Cuba, se resiente de su opinión sobre la conveniencia de cruzamientos ya conocidos". [*Bachiller*].

JUAN BAUTISTA JIMÉNEZ.

El Potrero Paraiso. Agricultura y Zootecnia. 1888. (Véase antes.)

FRANCISCO R. ARGILAGOS.

Estudios zootécnicos. 1889.

MARIO SÁNCHEZ ROIG.

Manual de Zootecnia. Para uso de las Granjas. 1917. (Inédito)

ESTEBAN ZAYAS.

Memoria sobre la crianza de ganados. 1813.

La cita *Sagra.*—El autor era cubano.

JOSÉ J. DE FRIAS.

—*Ensayo sobre la cría de ganados en la Isla de Cuba.* Por José J. de Frías, agricultor cubano.

Habana. Oficina del Faro Industrial. 1844. En 8º M, 126 ps.

—1865.—Segunda edición. Impresa á expensas de varios amigos...

Es un excelente tratado según Bachiller; y "es tal vez la mejor obra que se ha publicado en español sobre la industria pecuaria". (*Mem. Soc. Econ.* 1844.)

"Frias trata en su precioso *Ensayo* de los potreros y prados artificiales, del mejoramiento de las razas en general, de la crianza y mejora del ganado vacuno, y del caballar de la cria del ganado de cerda, lanar, y cabrío; y de las plantas y animales que son nocivos a las varias especies, enfermedades, y pestes que padecen y los remedios más propios para evitar estos inconvenientes".

POZOS DULCES (CONDE DE) (1809—1877).

Memoria sobre la industria pecuaria en la Isla de Cuba, por el Conde de Pozos Dulces. Presentada...

Habana. 1849. Imp. del Diario de la Marina. En 4º M, 26 ps.

Fué premiada en los Juegos Florales del Liceo de la Habana en 1848. Se publicó además en el *Diario de la Marina* y en los *Anales de la Junta de Fomento* (1850).

(Tema: Sentado el principio, de que la industria pecuaria es de sumo interés para la Isla, averiguar las causas que han influido en su actual decadencia y los medios que podian emplearse para darle el impulso que reclama).

El Conde de Pozos Dulces se llamaba *Francisco Frías* y era habanero.

BRAULIO SÁENZ Y SÁENZ. (1817—1885)

Memoria sobre los medios que debían adoptarse para el fomento y desarrollo de la riqueza pecuaria en esta Isla.

(Premiada por el Liceo de la Habana en 1849.)

Sáenz era español y médico y llegó a Cuba en 1835.

MANUEL DE MONTEVERDE (Y BELLO.) (1793—1871)

Estudios prácticos de las condiciones económicas de la industria pecuaria, en el distrito de Puerto Príncipe por Manuel Monteverde (abogado.)

Puerto Príncipe. Imprenta del Fanal. 1856. En 8º M, 75 ps.

"En resûmen, creemos poder decir que además de la buena doctrina que contiene y de los interesantes hechos que revela, la Memoria del Sr. Monteverde tiende a introducir en la contabilidad rural la luz que necesitaba". (*Sagra.*)

Monteverde era dominicano.

JUAN ARTEAGA Y BORRERO. (1822–1886)

Estudios Agrícolas por D. Juan Arteaga y Borrero. Primera serie. *Estudio sobre el ganado vacuno.*

Puerto Príncipe. Imprenta del Fanal. 1864. En 4º, 90 ps.

El Dr. Arteaga era natural de Puerto Príncipe y médico.

ROBERTO L. LUÁCES.
El ganado cebú en el mejoramiento de nuestra ganadería...
Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1916. En 4°, 33 ps. y láminas.
El Sr. Luáces es camagüeyano e ingeniero agrónomo.

RICARDO GÓMEZ MURILLO.
El porvenir de la Ganadería cubana. Discurso. 1917.

ANTONIO ARIAS SERRANO. († 1913).
Fomento pecuario de *Sancti Spíritus* por el Ldo. Antonio Arias Serrano.
¿Sancti Spiritus? Marzo. 1881. Folleto.
V. Fomento pecuario (1881).—El autor era natural de Sancti Spíritus.

EXPOSICIONES DE GANADOS.

JOSÉ J. DE FRIAS.
Informe sobre la Exposición del ganado en 1843.
("Memorias de la Sociedad Económica". Habana. 1844).

REGLAMENTO Y PROGRAMAS de premios de la Exposición de ganados. Habana. 1844.

EXPOSICIÓN (TERCERA) pública de ganados y demas objetos de la Industria agrícola de la ciudad de Puerto Príncipe.
Puerto Príncipe. Imp. de la Real Audiencia. 1845. En 8º, 20 ps.

PROGRAMAS Y REGLAMENTOS que han regir en las fiestas y exposiciones de las industrias pecuaria y agrícola en el Pueblo de Colón antes Nueva Bermeja.
Habana. Imprenta La Cubana. 1857. En 8º M, 12 ps.

FERIA-EXPOSICIÓN DE COLÓN.
Fiestas y Feria-Exposición en el pueblo de Colón (a) Nueva Bermeja y cabecera de la jurisdicción de Colón promovidas por...
Habana. Imp. del Gobierno y C. General. 1859. En 8º M, 11 ps.

MEMORIA DE LA FERIA Y EXPOSICIÓN DE GANADOS y productos agrícolas y pecuarios celebradas en la ciudad de Puerto Principe del 1º al 13 de Septiembre de 1857, cuya impresión ha sido acordada...
Puerto Príncipe. Imprenta del *Fanal*. 1858. En 8º M, 43 ps.
Firma en en la página 22 *M. Monteverde*. Véase "Anales de la Junta de Fomento". 1859.

MANUEL MONTEVERDE. (V. *Memoria de la Feria*).

PROGRAMA DE LA FERIA y Exposición de ganados y productos agrícolas y pecuarios que deben celebrarse en la ciudad de Bayamo, del día 25 de Julio al 6 de Agosto...
Bayamo. Imprenta de la Regeneración... 1860. En 8º, 33 ps.

FERIA-EXPOSICIÓN DE SANTA CLARA.
—Reglamento de la Feria-Exposición...
Cienfuegos. Establ. tip. de Valero. 1888. En 4° M, 13 ps.

—Productos de la Isla de Cuba presentados en la Exposición de Santa Clara por Celestino Cazes.

Cienfuegos. Establecimiento tip. de Valero. 1889. En 4º M, 8 ps.

—Productos presentados en la Feria Exposición de Santa Clara por D. Ulacia é Hijos.

Santa Clara. Imprenta El Universo. 1889. En 4º, 4 ps.

—V. Recuerdos de la Feria-Exposición. 1889.

MARCELINO DE MOYA AMADOR.

Impresiones en la inauguración de la Feria-Exposición y Casino Campestre de Puerto Principe el dia 8 de Septiembre de 1887.

Habana. Academia de Tipógrafas. 1892. En 8º M, 24 ps.

Describe los festejos celebrados al inaugurarse la Feria.—El autor es cubano.

ASOCIACIÓN DE GANADEROS DE LA PROVINCIA DE SANTA CLARA.

Reglamento para la organización y régimen de la Asociación...

Santa Clara. Imprenta de B. Valero. 1886. En 4º, 18 ps.

FERIA EXPOSICIÓN DE CAMAGÜEY.

—Album. Souvenir de la Feria Exposición de Camagüey y de la inauguración de la Estatua del Mayor General *Ignacio Agramonte y Loynaz.*

Camagüey. Imp. Enrique de la Torre. 1912. En 4º apais, (70) ps.

—Reglamento y lista de premios de la Feria Exposición de Camagüey.

(Camagüey). Imprenta E. Bernal. Año 1912. En 8º M, 56 ps.

EXPOSICIÓN GANADERA.

—Régimen de la Exposición Ganadera y, Comercio Internacional de Reproductores,—Habana. Rambla y Bouza. 1914. En 8º, 16 ps.

—Exposición Ganadera y Concurso Internacional de Reproductores.

Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1914. En 4º, 124 ps y grabados.

GANADO CABALLAR Y MULAR.

GRACIA CONCEDIDA por S. M. á los habitantes de la Isla para la introducción de caballos frisones de ambos sexos desde las provincias del Norte América, en Real Orden de 9 de Junio de 1798.

Havana. Impr. de la Capitania General. (1799). En 8º M, 12 ps.

"Comprende un acta, la Real Orden y una memoria sobre la cria del ganado mular y caballar". (*Bachiller*).

En 1538 se exportaban ya caballos de Cuba.

JOSÉ R. O'FARRIL Y JUAN B. LANZ. († 1818.)

—*Memoria sobre la cria del ganado mular y caballar, y mejora de sus castas,* presentada por los Sres. *D. Joseph Ricardo O'Farrill y D. Juan Bautista Lanz* á la Junta Económica del Real Consulado en 30 de Agosto de 1797.

Es notable la anterior Memoria dirigida a la Junta del Consulado. En ella propusieron la introducción de caballos *frisones* del Norte América. Hasta 1799 no se permitió entrar en la Isla más caballos que los procedentes de España.

Es el primer trabajo publicado en Cuba sobre ganadería.

En las *Mem. de la Soc. Econ.—Hab.*—t. XVI—1843, se reprodujo este folleto.

Lanz era vizcaino y fué Alcalde de la Habana en 1788 y 1795.

JUAN ANTONIO MOREJÓN.

Memoria sobre los medios que podrán adoptarse para fomentar las Haciendas en orden al ganado vacuno y mular, escrita por D. Juan Antonio Morejón,

Havana, por D. Esteban Boloña. 1800. En 4º M, 27 ps.

Valioso trabajo, que fué premiado por la Sociedad Patriótica en Enero de 1798.

GREGORIO PÉREZ Y MIGUELOA.

Reflexiones sobre la cria caballar en Cuba. Memoria redactada por D. Gregorio Pérez y Migueloa, primer profesor veterinario militar...

Puerto Principe. Imp. del Fanal. 1860. En 4º M, X—40 ps.

M(ANUEL) HÉCTOR ABREU.

El Sport en España por M. Héctor Abreu. 1885.

Sevilla. Imp. de Gironés y Orduña. En 8º M, 100 ps.

En la cubierta se lee: *El Sport en España. La cría caballar en España.* 1886.

Abreu nació en Santa Clara y reside en Sevilla. (1910)

JOSÉ ROMEU Y CRESPO. (1834—1915 .

—*Apuntes sobre la Cria Caballar en la Isla de Cuba* por el...

Habana. La Propaganda Literaria. 1886. En 4º M, 28 ps.

—Otra edición.—Madrid. 1887.

El Comandante Romeu era natural de Palencia (España).

BERNARDO J. CRESPO.

La cria caballar y mular en Cuba. 1917.

CERDOS Y CAMELLOS.

ANTONIO DE MOREJÓN Y MANUEL DE ZAYAS.

Memoria sobre una nueva raza de cerdos.

(Leida en la Sociedad Patriótica en 1793.)

Morejón era abogado y fué Alcalde de la Habana en 1796.

ANDRÉS POEY.

Influence de la lumiére violette sur la croissance... des cochons et taureaux. 1871.

MEMORIAS SOBRE LAS INMENSAS VENTAJAS que resultarían de introducir y generalizar en esta Isla el uso de los *camellos*.

Habana. Imprenta de Roquero. (1831). En 4º, 8 ps.

AVICULTURA.

J. D. T. (TURBIANO).

Tratado sobre las gallinas, palomas, canarios y los ruiseñores, su cría lucrativa, sus enfermedades y métodos curativos &, por J. D. F.

(Habana. Imprenta de la Viuda de Barcina.) En 12º, 48 ps.

La imprenta de la Viuda de Barcina trabajó de 1857 á 1882.

FRANCISCO J. BALMASEDA.

El gallinero de los climas cálidos, manual para la cria de aves domésticas. 2ª edición. 1888. Un tomo de más de 400 ps.

Se publicó en el tomo tercero del "Tesoro de Agricultor Cubano".

LEONIDES VICENTE LOMBIDA.

111 Respuestas á 111 Preguntas sobre cuestiones avícolas recopiladas por su autor Leonides Vicente, B. A. Redactor del Consultorio de "La Discusión", Director de la Escuela Pública nº 43... Tomo I.

Habana. (S. i.) 1910. En 4º, 44 ps.

El autor es cubano y ha inventado una incubadora. (1917)

CARLOS TRO SÁNCHEZ.

Guía del Avicultor Cubano al alcance de todos por Carlos Tro Sánchez, Avicultor teórico-práctico, con conocimientos adquiridos ..

Habana. Maresma y Martínez, impresores. 1915. En 4º M, 60 ps.

El Sr. Leonides Vicente publicó un juicio desfavorable sobre este folleto. ("La Discusión". Agosto 30 de 1915).—El Sr. Tro perteneció al Ejército Español.

M. A. VALDIVIA.

Apuntes de Avicultura. (En preparación. 1917).

MARIO SÁNCHEZ ROIG.

Manual de Avicultura y Apicultura. 1917. (Inédito).

APICULTURA.

FELIPE FONSDEVIELA.

—D. Phelipe de Fonsdeviela y Ondeano, Marqués de la Torre... Pródigo el Cielo en derramar los veneficios fobre efta afortunada Ifla, le ha franqueado una nueva riqueza defconocida...

(Havana, 26 de Abril de 1775).—Una hoja.

"Bando sobre *la cría de abejas y cosechas de cera.*"

Rarísimo impreso. Se publicó en la *Revista Cubana*, t. XI, p. 144.

—Don Felipe de Fonsdeviela, y Ondeano... Continuando la paternal clemencia del Rey Nueftro Señor...

(Havana, 17 de Marzo de 1777.)—Una hoja.

"Bando sobre *cultivo y extracción de la cera*". (*L. M. Pérez.*)

Se publicó en la *Revista Cubana*. t. XI, p. 144.

PROPAGACIÓN DE ABEJAS EN LA ISLA DE CUBA. (15 de Julio de 1790.)

Ms. en la Biblioteca Municipal de Madrid.

Los emigrados de la Florida introdujeron en Cuba en 1763 la abeja de Castilla.

EUGENIO DE LA PLAZA. († 1804.)

Memoria sobre la cria de abejas y cultivo de la cera premiada por la Junta de Gobierno del Real Consulado en la ciudad de la Havana. Su au-

El asturiano *Juan J Eligio Puente* († 1788), Contador mayor de cuentas, introdujo en Cuba las abejas.

tor el Bachiller D. Eugenio de la Plaza, Cirujano Latino de la Villa de Santa Clara.

Havana. MDCCXCVII. Impreso... por D. Esteban Joseph Boloña, familiar de la Inquisicion.—En 4º M, 51—5 ps.

Con motivo de haber recomendado en 1796 el fomento de la cera en la Isla, el Real Consulado ofreció un premio al autor de la memoria que mejor manifestase los defectos y errores introducidos en el cultivo. Nueve memorias se presentaron y fué premiada la del Bachiller Plaza, que está dividida en doce artículos. La del Dr. Romay llevó el *accésit*.

Plaza era natural de Murcia y fué el primero que en Cuba explicó un curso de Física experimental. (1804). Escribió en el *Papel Periódico* sobre Física en Agosto de 1804; y tradujo del inglés en ese año una Memoria del *Dr. Aitkin* sobre la *vacuna*, ilustrándola con interesantes notas. Falleció en la Habana.

TOMÁS ROMAY.

Discurso sobre los obstáculos que han impedido progresen las Colmenas en la Isla de Cuba, y medios de fomontarlas.

Havana. Imp. de la Capitania General. MDCCXVII. En 8º M, 34 ps.

JOSÉ RAMÓN SIMONI. (1821—1890).

Apuntes para la Apicultura Cubana por el Ldo. José Ramon Simoni, Miembro de la Sociedad de Apicultura Francesa.

Puerto Príncipe. Imprenta Tipográfica. 1865. En 8º, 62 ps.

El Ldo. Simoni era camagüeyano y médico.

Tengo entendido que tomó parte en la Revolución de Yara.



JOSÉ RAMÓN DE VILLALÓN HECHEVARRÍA. († 1893)

Manual del Apicultor Tratado teórico práctico del Arte de criar las abejas y esplotar los colmenares con aplicación especial a la Isla de Cuba. Obra premiada en certamen público por la Sociedad Económica de Amigos del Pais. Su autor el Dr. D. José R. de Villalón y Hechevarria socio de mérito. "Yo no escribo sino para los ignorantes". *Condillac*.

Santiago de Cuba. Imprenta de Miguel A. Martinez. 1867. En 4º M, 476 ps. y 27 láminas al final.

En ella reunió cuanto se sabía entonces sobre ese asunto; pero ha progresado después tanto la Apicultura que el libro tiene hoy solo un valor histórico.

MANUAL DEL APICULTOR, traducido del inglés por el Dr. *Federico Gálvez.* 1877.

CARLOS SÁNCHEZ ARREGUI.

Apicultura. ("Revista de Agricultura". Habana. 1879).

A. C.

La Apicultura en Cuba como entretenimiento y como empresa lucrativa. Por A. C. Obra útil... Comprende esta obra las prácticas más recientes en apicultura y su especial aplicación a los climas tropicales.

Sancti-Spíritus. Imprenta La Paz. 1894. En 8º M, 156—II ps.

ERNESTO W. HALSTEAD.

La Apicultura en Cuba.

(Santiago de las Vegas. 1905). En 4º, 11 ps.

El profesor de la Estación Agronómica, Mr. Halstead, es de Nuevo Méjico.

JUAN PONS Y FONOLLS.

Tratado sobre las abejas. (Inédito.)

INFORME SOBRE LA INDUSTRIA APICOLA. 1910. (V. *Secretª de Agricultura.*)

VICENTE E. AMER.

La Apicultura en Cuba. ("Modern Cuba". 1916.)

El Dr. Amer es veterinario y nació en Valencia. (España.)

JOSÉ DE ARANGO.

Memoria sobre las colmenas. 1817. (Citada por *Sagra.*)

JOSÉ R. VILLALÓN.

Proyecto combinado para la formación y explotación de una gran colmena por el Dr. D. José R. de Villalón.

New York. Imprenta de N. Ponce. 1883. En 8º M, 15 ps.

El Dr. Villalón propuso en este folleto establecer en Cuba o Santo Domingo una sociedad anónima para explotar 10 ó 12000 colmenas. Dió á conocer los adelantos de la apicultura en los Estados Unidos.

VICTOR VARGAS GAMALLO.

Nuevo sistema de colmenas de barras movibles.

Habana. 1914. En 8º M, 24 ps.—(El autor es chileno.)

FRANCISCO DE ISLA († 1815) Y JULIAN FERNÁNDEZ.

El Administrador de Rentas Reales de la ciudad de San Carlos de Matanzas nos dirigió en 6 junio último la solicitud hecha por los habitantes del partido de Yumurí... cultivadores de colmenas, contraida á que les fuese permitido *el uso de la madera de cedro para formación de caxas en que se conserven las abejas...*

(Havana: Noviembre de 1804). En folio, (3) ps.

JOSEPH FLORES. (1730—1797)

Carta sobre la miel de abejas. Escrita en la Habana el 17 de Marzo de 1797. ("Mensajero Semanal." (New York. Nobre. 8 de 1828.)

El célebre médico Flores nació en Guatemala y fué catedrático de esa Universidad.

ALERT HUGHES BRYAND.

Chemical analysis and compositión of imported *honey from Cuba*, Mexico and Haiti.—Washington. 1912. En 4º, 21 ps.

(PABLO BOLOIX.)

Sucinta noticia del ramo de la cera en la Isla de Cuba, á fines de Marzo del año de 1815. Con superior permiso.

Habana: Oficina de Arazoza y Soler. En 4º M, 10 ps.

Trata de las Colmenas, Ramo de la cera y Cultivo de la cera. Se reprodujo en las *Memorias de la Sociedad Económica* t. XVI, 1843.

J. U. (PBRO).

Idea de la cereria en sus tres acepciones, colmenar, blanqueadora y elaboradora hecho á beneficio de muchos, y dada, dedicada y consagrada a la Benéfica Real Sociedad Económica de Amigos del Pais por su autor el Pbro. J. U. en la Habana y Noviembre 30 de 1817. (Ms. de 31 ps. en la Biblioteca de la Soc. Económica.)

Creo que escribió esta memoria Pbro. *Justo Vélez*.

SERICULTURA.

CULTIVO DE LA MORERA (EL) y la crianza del gusano de seda en la Habana.—(S. l. ni a.) En 8º M, 190—549 ps.

PEDRO A. AUBER. (1786—1843)



—*Cartilla Serícola* ó sean Breves nociones sobre el cultivo de la Morera y la crianza de los Gusanos de Seda por D. P. A. A., director sustituto del Real Jardín Botánico, obra aprobada y mandada á imprimir por la Real Junta de Fomento, del comercio y de la agricultura de la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta del Gobieno. 1842. En 8º M, 16 ps.

"Es un tratado digno de encomio." (*Bachiller*).

—*R. Zambrana*. Elogio de Alejandro Auber. 1855.

Auber era francés.

JUAN B. JIMÉNEZ.

Sericultura. Notas sobre el cultivo del gusano de seda.

Se publicó en el tomo XXVII de los *Anales* de la Academia de Ciencias de la Habana (1890) y en folleto.

COCHINILLA.

JOSÉ JOAQUIN NAVARRO.

Memoria sobre el cultivo de la cochinilla &, Compuesta por el Ldo. D. J. J. Navarro. A quien la Real Sociedad Patriótica de esta ciudad en una de las juntas generales del año 1830 preventivamente determinó el premio de una medalla de honor y la impresión de la obra...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1831. En 8º M, 72 ps.

José A. de la Osa emitió en 1830 un informe acerca de ella.

ANTONIO GONZÁLEZ BELANDRES.

—*Método práctico para la cria de la grana cochinilla* fina de América traida y aclimatada en la Isla de Cuba por Antonio González Belandres, *natural de Oviedo*, vecino de Cádiz y residente en la Habana.

("Mem. Soc. Económica". 1839).

—*Cartilla sobre el cultivo de la cochinilla*.— Habana. 1841.

PEQUEÑAS INDUSTRIAS RURALES.

RAYMOND A. PEARSON.

The diary industry and diary markets in Porto Rico, with notes on St. Thomas and Cuba.

Washington. Gov. Print. Office. 1902. En 4º, VII—305—397 ps.

N. S. MAYO Y C. G. ELLING.

Fabricación de queso en Cuba por el Dr. N. S. Mayo y Mr. C. G. Elling, Jefe y Segundo Ayudante, respectivamente del Departamento...

Habana. Imprenta La Universal. 1908. En 4º, 30 ps.

(Estación Central Agronómica de Cuba.)

VICTOR M. PERAZA.

—*La fabricación de la mantequilla en la granja* por Victor M. Peraza.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1915. En 4º, 43 ps.

—*Las lecherias en la Habana y sus alrededores*.

Habana. 1916. Folleto.—(El autor es cubano.)

FABRICACIÓN DE LA MIEL Y DE LA CERA. (V. *Apicultura*.)

CRIA DE GUSANOS DE SEDA. (V. *Sericultura*.)

OSTRICULTURA Y PISCICULTURA.

JUAN VILARÓ Y DIAZ.

—*Instrucciones para el establecimiento de las industrias ostrícolas en el litoral cubano*, por Juan Vilaró Diaz, Dr. en Ciencias, Ldo. en Medicina y Farmacia...

Habana. Imprenta La Antilla. 1886. En 4º, 97 ps. y láminas.

Excelente trabajo. Se imprimió en los Anales de la Academia, t. 31, 1885.

Es la primer monografia que se ha publicado en Cuba sobre ese asunto y la mejor que se ha escrito en castellano. Véase el informe que acerca de ella dió el Dr. *Claudio Delgado.* ("Anales de la Academia". t. XXI).

A. REYNOSO Y N. J. GUTIÉRREZ.—Piscicultura. (V. *Ictiologia.*)

CONSTRUCCIONES RURALES.

SILO.

EMILIO L. LUÁCES.

Los Silos. Conservación del forraje para el ganado. 1912.

ARMANDO LORA.

El Silo. 1916.

"El libro de Lora estudiando los silos como elementos de reservas alimenticias pa- el ganado en la seca, es una obra útil... Estudia las plantas propias para el ensilaje en Cuba..." (*J. Comallonga*).—El ingeniero agrónomo Lora nació en Baire.

FABRICACIÓN DEL AZÚCAR.

FERNANDO ORTIZ.

Origenes de la industria azucarera en Cuba. ("Reforma Social". Habana. 1916.)

IRENE A. WRIGHT.

Establecimiento de la industria azucarera en Cuba. ("Reforma Social". Habana. Abril, 1916.)

FRANCISCO I. CIGALA.

En 1750 se dedicó a fomentar ingenios y construir trapiches.

JOSÉ ANTONIO DE ARMONA.

Carta fecha en la Habana en 26 de Octubre de 1771 y dirigida por D. José A. de Armona al Ayuntamiento enviando un modelo de *una máquina de fabricar azúcar.* (V. *Gayangos.* Catalogue, t. II.)

Armona fué un funcionario español que vino á Cuba como administrador de correos en 1763. Dejó unas memorias inéditas sobre esta Isla.

ESTEBAN LAFAYE.

Memoria de Mr. Lafaye sobre el invento de una *máquina de azúcar.* (Traducción). En 4º, 4 ps.

Se refiere a una máquina para exprimir la caña sin el auxilio de bueyes.

Creo que Lafaye era francés.

ECHEGOYEN, JOSEPH IGNACIO DE.

Examen de las ventajas que ofrece el molino ó Trapiche de moler caña construido segun el método francés, en comparacion de el construido segun la práctica antigua del pais; presentado por su Autor á la Junta de Gobierno del Real Consulado, quien acordó su impresión por suplemento al Periódico para inteligencia de los Sres. Agricultores.

(*Al final:*) Imprenta de la Capitania General. Havana. 13 de Septiembre de 1797. *J. I. Echegoyen.*) En 8º M, 4 ps.

"Es digno de leerse como documento histórico que demuestra la diferente forma, hoy colosal, de nuestros ingenios". (*Bachiller.*)

Echegoyen nació en la Habana en 1766, fué regidor (1808) y Alcalde (1810) de su ciudad natal.

JULIÁN F. MARTÍNEZ DE CAMPOS.
Memoria sobre el mejor modo de fabricar el azúcar...
(Havana. 1797.) En la Capitanía General. En 8º M, 21 ps.

INFORME DE LA JUNTA DE GOBIERNO del Real Consulado sobre el ensayo de un *nuevo tren de elaborar azúcar.*—Habana. 1815. Folleto.

J. I. E. (JOSÉ IGNACIO ECHEGOYEN.)
—*Fabricación del azúcar.* Memoria escrita por J. I. E.
Filadelfia: Impreso por Russell y Martieu. 1827. En 8º M, 48 ps.
El prólogo la firma J. I. E. en la Habana el 20 de Agosto dé 1824.
—La segunda edición.—Habana. 1831.

ALEJANDRO OLIVÁN. (1796—1878)
—*Memoria sobre el azúcar.* 1829. (Citada por *Sagra.*)
—*Informe á la Junta de gobierno del Real Consulado* de Agricultura y Comercio de la siempre fiel Isla de Cuba por D. Alejandro Olivan, encargado por la misma de un viaje de investigación á Jamayca, Inglaterra y Francia *para mejorar la elaboración del azúcar*, y obtener noticias sobre varios puntos interesantes al fomento de este país.
Habana. 1831. Imprenta Fraternal. En 8º M, 50 ps.
"Se ocupó de varios particulares el Sr. Oliván y aunque no tan rico de datos como sus antecesores llamó utilmente la atención de los dueños de ingenios sobre los nuevos aparatos de Howard, Tailor y Martineau: el producto teórico de ese estudio, fué la adopción de las calderas planas sobrepuestas de modo que recibirán el fuego de un solo hogar". (*Bachiller*).
—V. Informe á la Junta de Gobierno sobre el ensayo ..
—*Cartilla para gobierno de los maestros de azúcar...*
Habana. (Imp. Mercantil.) 1832 En 8º M, 35 ps.
Oliván era natural de Huesca.

INFORME Á LA JUNTA DEL REAL CONSULADO sobre el *ensayo del nuevo tren de elaborar azúcar*, sentado en el ingenio San José, por la comisión encargada de presenciarlo, seguido de un oficio de D. Alejandro Olivan, representante al propio objeto...
Habana. 1831. Imprenta Fraternal. En 8º M, 36 ps.

JOSÉ L. CASASECA.
De la necesidad de mejorar la elaboración del azúcar en la Isla de Cuba y de las mejoras que es susceptile esta fabricación. Memoria presentada á la Junta de Fomento por su catedrático de química D. José L. Casaseca... (Paris, Septiembre de 1842.)
Habana. Imprenta del Gobierno. 1843. En 8º M, 32 ps.
Contiene interesantes datos sobre el rendimiento de las diversas variedades de caña. Se insertó además en las "Mem. de la Soc. Econ. de la Hab". t. XVI.—1843.

WENCESLAO DE VILLA URRUTIA. (1790—1862)



Informe presentado á la Real Junta de Fomento, de Agricultura y Comercio de esta Isla, por el Sr. D. Wenceslao de Villa-Urrutia, *sobre los resultados de la zafra* que este año ha hecho su ingenio en *un tren de Derosne.*

Habana. Oficina del Faro Industrial. 1843. En 8º M, 20 ps.

"Los ingenios recibieron un marcado adelanto cuando en 1843 el ilustrado propietario D. Wenceslao de Villa Urrutia y D. Joaquín de Arrieta, ingeniero mecánico y químico, aplicaron a los suyos la gran mejora que acababa de recibir la elaboración de azúcar de remolacha en Francia y Bélgica con los trenes de Cail y de Derosne". [*Pezuela*].

Villaurrutia era natural de Alcalá de Henares (España.)

CAIL Y C. DEROSNE. (1780—1846)

De la elaboración del azúcar en las colonias y de los nuevos aparatos destinados á mejorarla, obra escrita en francés por M. M. Derosne y Cail, ingenieros constructores en Paris y Bruselas, precedida de una noticia de los resultados ventajosos obtenidos con sus aparatos no tan solo en Europa sino asimismo en la Isla de Borbon y la de Cuba. Traducida al castellano, ilustrada con notas, y aumentada con una memoria, presentada al Instituto de Francia, sobre el análisis de la caña de la tierra de la Habana por el Sr. D. *José Luis Casaseca*, del Consejo de S. M.

Segunda edición corregida y aumentada.

Habana. Imprenta del Gobierno. 1844. En 4º M, 216 ps.

La Real Junta Fomento costeó la impresión de esta obra con un hermoso atlas. En ella se describen los aparatos de elaborar azúcar al vacío. Circuló en 1845.

Derosne nació en Paris.

J. A. LEÓN.

The Sugar Question: Part I. On Sugar Cultivation in Louisiana, Cuba and the British Posessions, by an European and Colonial Sugar manufacturer.

London. John Ollivier. 1848. En 4º, 105 ps.

León era un hacendado de Louisiana, que estudió el *procedimiento de doble molida de Wenceslao Villaurrutia.*

JOAQUIN DE AYESTARÁN.

Elaboración científica del azúcar.

W. E. Evans.

Manual del Hacendado azucarero ó sea Arte de obtener el azúcar de la caña escrito en inglés por W. E. Evans, doctor en medicina. Traducido al castellano y dedicado á la Real Junta de Fomento.

Habana. Imprenta del Gobierno...1849. En 4º, X—271 ps.

El prólogo es notable. La obra fué traducida por el habanero *Jacobo Villaurutia*. V. crítica en *El Faro*. (Octubre 6 de 1849).

Jacobo Villaurrutia.

Habanero. (V. *Evans, W. E.*)

M. Melsens. (1814—1886)

Nuevo sistema para la extracción del azúcar de caña y la remolacha, por M Melsens profesor de la escuela de Medicina veterinaria y de agricultura en Bruselas... Traducido por la redacción del *Faro y anotado por un joven químico habanero.*

Habana. Imprenta del Faro. 1849. En 8º M, 32 ps.

¿El anotador fué Ramón de Hita?—El quimco Melsens era belga.

José M. Dau.

Tradujo en 1849 la obra de *Wray* sobre elaboración de azúcar titulada: "The practical sugar planter". Londres. 1848.

Juan Ramos.

Elaboración de la caña de azúcar. Importancia del nuevo sistema inventado por D. Juan Ramos, natural de la Isla de Puerto Rico.

Habana. Imp. del Diario de la Habana. 1852. En 8º M, 22 ps.

José F. de la Sierra.

Método teórico práctico de elaborar azúcar, o sea instrucción para los maestros de azúcar que trabajan en los trenes comunes. Dedicado á los hacendados por José F. de Sierra, agricultor *cubano.*

Habana. Imprenta El Iris. 1857. En 8º, 26 ps.

Pedro L. Fernández. († 1892.)

L'industrie sucriére á Cuba. ("Annales d' agriculture des colonies et de régions tropicaux". Paris. Mayo, 1860.)

Fernández nació en Nueva Orleans y fué uno de los hacendados mas inteligentes de Cuba.

H. R. Auchinloss.

Sugar making in Cuba. ("Harpers Magazine." 1865.)

Es un artículo interesante.

Charles A. Goessman.

Notes on the manufacture of Sugar in the island of Cuba by Charles A. Goessmann, Dr. University of Gottingen.

Syracuse: The Journal Book. 1865. En 8º M, 16 ps.

El Dr. Goessmann nació en Alemania y residía en los Estados Unidos.

JOSÉ MARÍA DAU.

Manual para la elaboración del azúcar de cañas, por D. José María Dau, y proyecto de un tren de calderas y su descripción.

Habana. Imprenta "La Antilla". 1867. En 4º, 56 ps.

CLODOMIRO BETANCOURT

—*Método teórico-práctico de elaborar azúcar...* por Clodomiro Betancourt (Maestro de azúcar.) Segunda edición.

Puerto Príncipe. Diciembre 31 de 1868. En 8º M, 32 ps. y un plano de los "Trenes cubanos inventados por D. Antonio Valladares."

—*Método teórico práctico de elaborar azúcar de caña en trenes comunes de vapor y aparatos al vacío...* Tercera edición.

Habana. Imprenta La Universal. 1888. En 8º M, 125 ps.

—4ª edición.—Habana. Tipografia de Canalejo y Xiques. 1893. En 8º M, 237 ps.

"El Sr. Betancourt ha recopilado los datos indispensables al maestro de azúcar".

El autor es camagüeyano.

J. FÁBREGAS.

De la industria azucarera en Cuba y de la mejora muy importante y muy trascendental que reclama.

Habana. Imprenta La Intrépida. 1870. En 8º M, 17 ps.

TREN CUBANO PARA ELABORAR AZÚCAR, inventado por D. *Antonio Valladares.* Agentes generales... Davis y Toscano.

Habana. Imprenta La Antilla. 1870. En 8º M, 32 ps.

(JOSÉ ARRÍTOLA.)

Tren de elaborar azúcar, sistema Arrítola perfeccionado por él mismo.

Habana. Imprenta El Iris. 1871. En 8º M, 25 ps.

IGNACIO LAHERA.

Memoria sobre el pasado, presente y porvenir de la industria azucarera en nuestras posesiones de Ultramar y en la Península.

Madrid. Imprenta de M. Tello. 1872. En 8º M, 54 ps.

JOSÉ FERNÁNDEZ DE CASTRO.

Obras... Agricultura. *Industria sacarígena.* 1876.

E(UGENIO) PIMIENTA. († antes de 1888).

—*Los dos primeros libros del Manual práctico de la Fabricación del Azúcar de caña* por E. Pimienta. Ingeniero civil de la Escuela Central de Paris, Maestro de azúcar.

Habana. Miguel Alorda. (Imp. de G. Montiel). 1881-83. En 8º M, 215 ps.

—*Libro tercero y Libro cuarto* del Manual práctico de la Fabricación del Azúcar de caña por E. Pimienta...

Habana. Editor Miguel Alorda. 1883. En 8º M, 314 ps.

El libro tercero trata *Del Guarapo,* y el cuarto *De la Defecación.*

"En nuestro concepto ha venido a llenar un vacío que existía en la fabricación del azúcar de caña en la Isla de Cuba. Creemos que esta obra no debe faltar en la biblioteca de ningún fabricante de azúcar". (*Revista de Agricultura*).

El autor era matancero y falleció en la Habana.

EDUARDO MARTÍN Y PÉREZ.

El Azúcar en Cuba. Lo que es y lo que debe ser...
Habana. C. Fernández y Cª. 1884. En 8º M, 79 ps.

MANUEL CALVO.

Guia para los maestros de azúcar por el Excmo Sr. D. Manuel Calvo. ("Diario de la Marina". Habana. Dbre, 1885).

JUAN TATJER Y RIQUÉ.

Fabricación de azúcar de caña tal como se practica en los aparatos más modernos en la Isla de Cuba por Juan Tatjer y Riqué, ingeniero...
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1887. En 8º M, VI—218 (2) ps.
Circuló en Agosto.—Creo que el autor es catalán.

JOSÉ COMALLONGA Y MENA.



Comallonga nació en Guantánamo en 1865.

Manual del químico y maestro de azúcar cubano. Obra de práctica utilidad para los Sres. hacendados y maestros de azúcar con descripciones claras de los procedimientos empleados y análisis y contabilidad industrial con numerosas fórmulas y cálculos é ilustrada con profusión de grabados por José Comallonga y Mena, Ingeniero agrónomo...
Habana. Imprenta El Fígaro. 1897. (1898). En 4º M, 282 ps.
Es un libro importante, en el que da á conocer el autor observaciones propias.

MARTÍN PLANAS.

Tren sistema Planas. Para melar y hacer azúcar mascabado, centrifugado, pudiéndose cocinar y centrifugar las mieles, dando un azúcar muy rico de un buen refino.
Sagua la Grande. Imp. La Luz. 1887. En 8º M, 24 ps. y 1 lámina.
Circuló en Octubre y describe el *Tren* ideado por Martín Planas.

JOSÉ COMALLONGA Y MENA.

—*Memorandum. Teoría de los Triple Efectos.* "Calorias", presiones, densidades, cubicaciones &. Memorandum del hacendado, del maestro azucarero y del perito químico agrónomo ilustrada con gran número de grabados recopiladas por J... C... M... Ingeniero agrónomo...
Santiago de Cuba. Imp. de J. E. Ravelo. 1903. En 8º M. 55, (2) ps.

—*La industria azucarera en Cuba*. Procedimiento de difusión Naudet. Informe oficial del Sr. Comallonga, comisionado por el Gobierno...
Habana. El Economista. 1906. En 8º M, 24 ps.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.
—*El tacho concentrador sistema Irazoqui* por el Dr. Alonso Cuadrado, Director de la Escuela Azucarera de la Habana.
Habana. Imp. Rambla y Bouza. 1911. En 4º, 20 ps.

CHARLES A. CRAMPTON.
Opportunity of the sugar cane industry.
("North American Review. Marzo, 1899).

H. S. GOULD.
Sugar Engineering in Cuba.
("Cassier Magazine". Abril y Septiembre, 1900).

HERMAN PAASCHE.
Kultur und Reiseskizen aus Nord und Mittel Amerika.
Magdeburg. 1899. Un volumen.
(América del Norte y del Centro: su cultura y bosquejos de viaje.)
Se refiere a Cuba y estudia la industria azucarera.
El Dr. Paasche es Vice-Presidente del Reichstag alemán. (1914.)

CARLOS M. TRELLES.
Memoria sobre el azúcar y el tabaco en la *Exposición Universal de París de 1900*, presentada al Comisionado de Cuba...
Habana. Tipografia El Fígaro. 1901. En 4º M, 37 ps.

CONDITION OF CUBAN SUGAR INDUSTRY.
(U. S. Consular Report nº 172 y 175.)

GASTÓN ALONSO CUADRADO.
—*Necesidad* de la industria azucarera en Cuba.
Habana. Imprenta La Prueba. 1901. En 4º M, 20 ps.
—*Industria azucarera en Cuba*. Importantes consideraciones sobre su perfeccionamiento.
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1901. En 8º M, 32 ps.
—*La industria de la desfibración* y desecación de la caña de azúcar, según el método seguido en el Central Preston, Oriente, Cuba...
Habana. Imp. Rambla, Bouza y Cª. 1917. En 4º, 47 ps.

STEPHANO CALCAVECCHIA.
Sobre el estado actual de la industria azucarera en Cuba por S... Calcavecchia, ingeniero y químico. ("Anales de la Academia". 1904).

H. C. PRINSEN GEERLISS.
El azúcar de caña y los métodos de su fabricación en Java. Traducción... anotada y con apéndice por *Gastón Alonso Cuadrado...*
Habana. Imp. Avisador Comercial. 1905. En 8º M, XII—160 ps.
El autor es holandés.

INDUSTRIA AZUCARERA Y SUS DERIVADAS. (V. *Secret. de Hacienda*).

DAY A. WILLEY.

Sugar Making in Cuba. ("Scientific American. Noviembre, 1906).

Mr. Willey nació en Rochester (Estados Unidos) en 1860.

H. D. HORNE.

The Cuban sugar industry.

(Society of Chemical Industry. London. 1906).

OSCAR DE LOS REYES.

Manual de Química industrial aplicada á la fabricación de azúcar. 1910. (V. *Química*).

GUILFORD L. SPENCER.

Methods of analysis and chemical control, for use in the factories of the Cuban-American sugar company... Second edition.

New York. 1911. En 8º M, 32 ps.

El químico Spencer nació en Indiana en 1858. Ha estado en Chaparra.

FRANCISCO HENARES.

Discurso leido en la apertura del curso de 1912 á 1913...

Habana. Imprenta El Siglo XX. 1912. En 8º M, 40 ps.

Trata este importante discurso de la industria azucarera, la agricultura, &.

El Dr. Henares nació en Sevilla en 1872.

JAVIER RESINES.

La rutina en la industria azucarera. ("Cuba Contemporánea."1913.)

Es un artículo notable.—El autor es vascongado.

W. H. T. HARLOFF Y H. SCHMIDT.

La fabricación del azúcar blanco en los ingenios... Traducido al inglés por J. P. Olgivie, de la 2ª edición holandesa.

Habana. Imp. de Rambla, Bouza y Cª. 1914.—138 ps.

Este libro se publicó antes en Londres, en inglés.

GASTÓN ALONSO CUADRADO.

Informe sobre la fabricación del azúcar blanco en Louisiana.

("Anales de la Academia". Habana. 1914.)

NOEL DEER.

—*Causas de la deterioración del azúcar* y modo de impedirla.

—*Memorandum.* Condiciones de la industria azucarera en Cuba.

Habana. Imprenta El Iris. 1915. En 4º, 30 ps.

Importante folleto. El Sr. Deer es inglés y experto en química azucarera.

J. P. Y G. (JOSÉ PIZARRO Y GARDIN).

Instrucción para el uso y administración de la cal en la elaboración del azúcar. Dedicada á los maestros de este arte por J. P. y G.

Matanzas: Imp. del Correo. En 8º M, 14 ps y 6 tablas.

FÉLIX C. BELOT.

Habanero, invensor del *Calimetro*. 1861.

Ramón de Hita. (1819—1887).

Procedimiento para purificar el guarapo, inventado por el Ldo. Hita. 1849. (V. "Anales de la Junta de Fomento". t. 2º, pag. 366. 1850).

Casaseca llevó a cabo un detenido trabajo de laboratorio sobre este prócedimiento. El habanero Hita era farmacéutico y químico.

Alvaro Reynoso.

—*Nota sobre el empleo del bisulfito de cal* en la fabricación del azúcar. ("Diario de la Marina". Marzo 7, 1859).

Reynoso modificó el procedimiento de Melsens.

—*Sur l' extraction du sucre.* ("Comptes Rendus", 1865).

Sobre el uso del fosfato de alúmina en defecación y la evaporación por el frío.

Joaquín F. Aenlle.

—*Empleo del ácido sulforoso* y del bisulfito de cal en la elaboración del azúcar. ("Anales de la Junta de Fomento". 1861. (Véase 1869).

—*Química Industrial.* Algunas ideas acerca del empleo del ácido sulfuroso y del bisulfito de cal en la elaboración del azúcar...

Habana. 1857. Imp. de la Vda. de Barcina y Cª. En 8º M, 68 ps.

C. Moisant.

Memoria sobre la conservación y depuración del zumo del azúcar. ("Anales de la Junta de Fomento". Habana. 1862.)

E. Roig.

Defecación de los guarapos. 1885.

Sistema Hatton (Privilegiado).

Método perfeccionado para la clarificación del guarapo...

Habana. M. Ruiz y Cº. (1900). En 8º M, 15 ps.

José Primelles y Agramonte.

Nuevo Procedimiento de Depuración continua de los Guarapos...

Habana. Imprenta P. Fernández y Cª. 1909. En 4º M, 37, (8) ps.

El ingeniero Primelles nació en Camagüey en 1867.

Javier Resines.

—*Nuevo sistema de depuración de los guarapos* basado en la sedimentación centrífuga.

—*Separador centrifugo* de contra-corriente para depurar el guarapo. ("Anales de la Academia de Ciencias". Habana. 1910.)

José A. Simpson.

El formaldehido en la industria azucarera.

("Anales de la Academia". T. XLIV. p. 235—259. (1907).

El Dr. Simpson nació en Matanzas en 1873 y es farmacéutico.

Reactivo Ferratjes fabricado expresamente para elaboración de azúcares. Matanzas. Imprenta El Ferrocarril. 1883. En 8º M, 11 ps.

REACTIVO FERRATJES.

Fabricado especialmente para la elaboración de azúcares.
Matanzas. Imprenta El Ferrocarril. 1884. En 8º M, 22 ps.

MOLINOS, DIFUSIÓN, HORNOS DE BAGAZO VERDE, &.

M. M. (MANUEL MONTEJO) (1835—1888).

—*Molinos de caña de azúcar* con tornillos de trasmisión y mazas sin guijo de hierro dulce, por M. M. ingeniero civil saliente de la Escuela Central de Paris.

Nueva York. Imp. Hallet y Breen. 1868. En 4º, 21 ps.

El Ingeniero *José Fernández de Castro* analizó y comentó favorablemente esta memoria en el "Diario de la Marina".

—*Un nuevo procedimiento* para la mayor extracción del jugo de la caña. ("Anales de la Academia". 1883).

ADOLFO MUÑOZ DEL MONTE. († 1909)

Informe sobre el sistema de la difusión y su aplicación á la caña de azúcar en la Isla de Cuba. ("Revista de Agric." Agosto. 1888.)

Es un importante y extenso informe, en el que se dan a conocer los experimentos llevados a cabo en el Ingenio Magnolia (Louisiana).—Del Monte era cubano.

FRANCISCO LEMAUR.

Tradujo en Septiembre de 1804 la obra de *Bryan Higgins* sobre *secar el bagazo* apilado en los ingenios y fabricar rom y aguardiente. (Observations and Advices on the manufacture of Sugar and Rum.—St. jago de la Vega. (Jamaica. 1797—1803).

GASTÓN DESCAMPS.

Los hornos de bagazo verde. Informe siendo ponente el Sr. D. Gastón Descamps, ingeniero, fabricante de azúcar...

Habana. Est. tip. de La Lucha. 1892. En 4º M, 83 ps.

RÉPLICA AL COMUNICADO que el Sr. Gallego (D. José) hizo publicar, en el *Diario de la Marina*, sobre *máquinas de prensar azúcar.*

Habana. Imprenta de Barcina. 1856. En 8º M, 16 ps.

J. FOGARTY.

Explicacion de la máquina para embasar azúcar, privilegio de J. Fogarty. Habana, Habana, 15 de Octubre, de 1856.

New York. Imp. de W. H. Arthur y Cª. En 4º, 4 ps.

Fogarty era un maquinista americano.

ESCUELA E INSTITUTO AZUCARERO.

ESCUELA AZUCARERA DE LA HABANA, fundada el año 1909 por los Sres. Dr. *Gastón Alonso Cuadrado.* Dr. *Jorge A. Simpson.* Programa de los estudios para el año 1911.

Habana. Imp. Cuba 66. (1911). En 8º oblongo, 64 ps.

—Memoria de la Escuela Azucarera.—Habana. 1912.

—Memoria de la Escuela Azucarera de la Habana desde su origen hasta la fecha por el Dr. *José Agustín Simpson*, Secretario...

Habana. Imp. La Moderna Poesía. 1913. En 4º M, 340 ps.

INSTITUTO AZUCARERO DE CUBA.

Memoria del Instituto Azucarero de Cuba fundado por el Dr. *José Agustín Simpson* subvencionado por el Ayuntamiento y Gobierno de la Provincia de Matanzas. Año 1914.

Habana. Imprenta Fernández Castro. En 4º, 30 ps.

INGENIOS.

JUAN GARCIA DE NAVIA Y CASTRILLÓN.

Relación de los ingenios de azúcar, ganados y minas que ay en el baiamo y govierno de Cuba. Ms. en folio. ¿1617?

Se reprodujo en las *Mem. de la Soc. Econ.* Habana. 1846. Segunda serie. tomo II.

En esa época había 26 ingenios en Santiago de Cuba y 11 en Bayamo.

García de Navia fué nombrado Gobernador de Santiago de Cuba en 1614.

"Hasta muy entrado el siglo 16 no aparece en Cuba la industria azucarera. En 1595 se estableció en la Habana el primer ingenio que hubo en la Habana, en *Los Cangrejos*, cerca del Puente de Chávez, por Vicente Santa María." (*Cuadrado*).

JOSÉ O'FARRIL, JOSÉ M. LÓPEZ Y JUAN PATRÓN.

Los ingenios de la Isla de Cuba en 1798.

Informe del Consulado al Conde de Santa Clara, firmado en la Habana á 8 de Agosto de 1798 por O'Farrill, López y Patrón. ("Revista Econ". Setbre. 19, 1880.)

Patrón era cónsul, López conciliario del Consulado y O'Farril era cubano.

ANDRÉS DE ZAYAS Y JÚSTIZ.

Observaciones sobre los ingenios de esta Isla. ¿1816?

("Memorias Soc. Económica." Habana. 1836).

RAMÓN AROZARENA Y PEDRO BAUDUY.

Informe sobre el estado de la agricultura y elaboración en Jamaica. Habana. 1828. En 8º M, 54 ps. y 5 planos.

ALEJANDRO B. C. DUMONT.

Guía de ingenios que trata de la caña de azúcar desde su origen y de su cultivo y de la manera de elaborar sus jugos; dedicada a las autoridades protectoras de la Isla de Cuba por A. B. C. Dumont, antiguo oficial superior del ejército francés...

Matanzas. Imprenta de F. Campe. 1832. En 8º M, 95—7 ps.

JOSÉ MARÍA DAU.

Ingenios sin esclavos. Memoria escrita por D. José M. Dau.

Habana. Imp. de D. José M. Palmer. 1837. En 8º M, 50, (1) ps.

En las Memorias de la Sociedad Económica de 1837 (t. 4º) se encuentra un artículo sobre este opúsculo, que contiene interesantes datos.

En 1535 el Consejo de Indias informó que debía permitirse a D. *Hernando de Castro* fomentar el primer ingenio de la Isla. En 1570 el Ayuntamiento de la Habana autorizó D. *Jorge Diaz* para establecer otro. Y *Luis de Castro Bazán*, natural de Cuba y procurador de Santiago de Cuba en la Corte, pidió en 1579 que se auxiliase a quien hiciese *ingenio de azúcar*.

—*Memoria sobre la creación de un ingenio con jornaleros blancos.* ("Memorias de la Sociedad Económica". T. IX. 1839.)

Fué premiada con mención honorífica.

PROGRAMA DE PREMIOS formados por la Junta de Fomento para la formación de ingenios con trabajadores blancos. 1844.

R. VALDÉS.

Instrucción para el gobierno de un ingenio de elaborar azúcar. Por R. V. Matanzas. Imprenta del Gobierno. 1846. En 8º, 49 ps.

V. Crítica en el *Faro* de 10 de Mayo.—Valdés era habanero.

JOSÉ M. DE LA TORRE.

Observaciones recogidas sobre los ingenios de fabricar azúcar en la Louisiana ("Memorias Soc. Económica.". T. VI. 1848.)

JUSTO G. CANTERO.

Los Ingenios. Colección de vistas de los principales ingenios de azúcar de la Isla de Cuba. Edición de lujo. El texto redactado por Justo G. Cantero, gentil hombre de Cámara de S. M. y alférez real de Trinidad, &. Las láminas dibujadas del natural y litografiadas por *Eduardo Laplante.* Dedicado á la Real Junta de Fomento.

Habana. Litografia de L. Marquier. 1857. En folio (74) ps., 28 láminas, y 8 planos de fábricas y casas de calderas.

FERMIN ROSILLO Y ALQUIER. († 1879)

Comisión provincial de la Isla de Cuba para la Exposición de Viena. *Noticia de dos ingenios y datos sobre la producción azucarera de la Isla de Cuba,* por el vocal de la Comisión D. Fermin Rosillo y Alquier...

Habana. Imprenta del Gobierno. 1873. En 4º, 44 ps.

Se refiere a los Ingenios "Las Cañas" y "España".

Rosillo era natural de Santiago de Cuba y fué Director del Instituto de la Habana.

MANUEL A. MONTEJO.

American Central Sugar Factories by M. A. Montejo, Civil Engineer. New Orleans. Printed at the Pelican Book Job. 1876. En 8º, 17 ps.

DIRECCIÓN GENERAL DE HACIENDA DE LA ISLA DE CUBA. Secretaria.

Sección cuarta. *Noticia de los ingenios ó fincas azucareras* que en estado de producción existen actualmente en toda la Isla, segun los datos...

Habana. Imprenta del Gobierno y C. General. 1877. En 4º oblongo.

FRANK LESLIE (MRS.)

A sugar plantation in Cuba.

(*Frank Leslie Popular.* New York. 1878.)

La Sra. Leslie nació en New Orleans y reside en New York. (1906).

REED, RUIZ y Cª.

Memoria sobre un Ingenio Central en Puerto Príncipe.

Habana. La Prapaganda Literaria. 1880. En 4º, 16 ps.

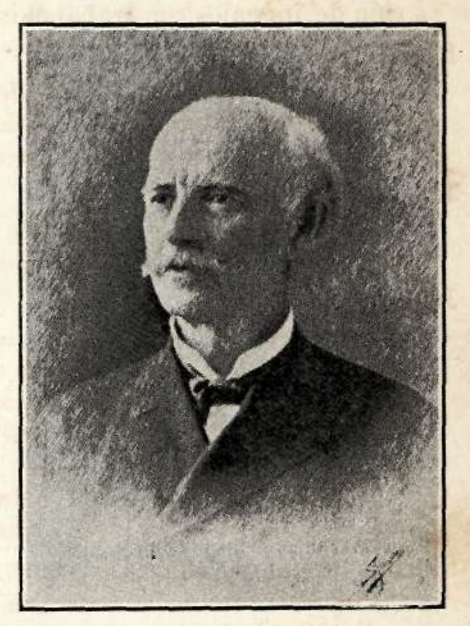
Suscriben este interesante folleto: Reed, Ruiz y Cª. (V. *Sociedad Reed, Ruiz*).

JUAN BTA. NIMES. († 1880.)

Ingenios Centrales. Conveniencia ó inoportunidad de su instalación... Cienfuegos. (S. i.) 1880. En 8º M, 53 ps.—(Nimes era hacendado.)

FRANCISCO F. IBÁÑEZ (CONDE DE IBÁÑEZ.) († 1892.)

—Observaciones sobre la utilidad y conveniencia del establecimiento en esta Isla de Grandes Ingenios Centrales para salvar nuestra agricultura é industria azucarera por el aumento de producción y disminución de gastos; y *Bases* para la formación de una Compañia para la fácil realización de este objeto.



Habana. Imprenta Obispo 27. 1880. En 8º M, 30 ps.

—Contestación á las objeciones que se le han presentado al proyecto para la creación de Grandes Ingenios Centrales, y aclaración de las dudas formuladas sobre este proyecto, con nuevas demostraciones de la facilidad...

Habana. El Sol. Imp. y Lit. Obispo 27. 1880. En 8º M, 34 ps.

—*Proyecto* para la creación, por el Gobierno de la Nación de *Cincuenta Ingenios Centrales,* con empleo exclusivo de trabajadores libres, presentado al Excmo. Sr. Marqués de Peña Plata, Gobernador General de la Isla, por el Conde de Ibañez.

Habana. Imprenta El Sol. 1881. En 4º M, 30 ps.

Lo impugnó D. Francisco Jimeno en 1882. (V. *Revista Cubana.* T. XV).

Ibañez nació en Aragón y fué Senador en 1881. Como hacendado fué uno de los más inteligentes y progresistas que ha habido en Cuba; pues invirtió fuertes sumas en experimentos y en introducir todos los adelantos posibles en la industria azucarera.

FRANCISCO ALEJO DE LA TORRE.

Ingenios Centrales. Colección de artículos en los diarios de esta Capital por Francisco A. de la Torre. Dedicado al Real Colegio...

Habana. Imprenta de la Habana. 1880. En 4º M, 29 ps.

En favor de la creación de Ingenios Centrales.

JOSE ANTONIO TOSCANO Y BLAIN.

Al Terreno. Demostración práctica de la utilidad *de los ingenios centrales* de la Isla de Cuba, y necesidad de subdividir el trabajo por...

Habana. Imp. de la Correspondencia de Cuba. 1880. En 8º M, 17 ps.

"Después de conocido el bien escrito folleto de Ibáñez sobre la situación de nuestra industria azucarera, solo queda llevar inmediatamente a la práctica la instalación de Ingenios Centrales"...—Toscano es cubano.

JOSÉ CURBELO.
Proyecto para fomentar y poner en estado de producción seis ingenios centrales con alambique. .
Habana. La Propaganda Literaria. 1882. En 4º M, 32 ps.
Curbelo nació en Santa Cruz de Tenerife en 1825.

FRANCISCO JIMENO.
—*Informe del proyecto para la creación* por el Gobierno de la Nación de 50 ingenios centrales, con empleo de trabajadores libres. 1882.
(V. *Revista Cubana.* 1892. Tomo XV).
—*Censo agrícola. Fincas azucareras.* Año de 1881.
Matanzas. Imp. Aurora del Yumurí. 1883. En 8º M, 10 ps.

ANDRÉS SÁNCHEZ Y ARREGUI. († .)
Proyecto para la creación de una Sociedad anónima titulada "Ingenio Central El Porvenir" por D. Andrés Sánchez y Arregui.
Habana. Imprenta de Howson y Heinen. 1883. En 8º M, 29 ps. y 1 plano.
Propuso formar una Sociedad anónima con un millón de pesos de capital (dividido en 5000 acciones) para explotar un gran central. V. el artículo de *N. P. Adan.* "Ingenio Central *El Porvenir*". (Revista de Agricultura, t. 3º).—Sánchez era cubano.

INGENIO JAINAMOSA. Memoria sobre su primera zafra.
Matanzas. Imprenta La Nacional. 1884. En 4º M, 8 ps.

MEMORIA SOBRE EL INGENIO CENTRAL LA SANTA CRUZ situado en la provincia de Puerto Príncipe, de la Sociedad agrícola industrial...
Habana. Imprenta de Howson y Heinen. 1883. En 8º M, 15 ps.

REFINERIA AZUCARERA DE CÁRDENAS.
—Proyecto de la Refineria de Azúcar de Cárdenas.
Habana. Imprenta Mercantil. 1881. En 4º, 18 ps. (Sin portada).
—Memoria...—Habana. 1884. En 8º M.
—Memoria de la Junta Directiva de la Sociedad anónima Refineria.
Cárdenas. Tipografía El Diario. (1885). En 8º M, 9 ps.
—Estatutos y Reglamento de la Refineria de azúcar de Cárdenas.
Habana. Imp. Mercantil. 1882. En 8º M, 17 ps.

EDUARDO MARTIN Y PÉREZ. († 1893).
Proyecto para utilizar el local de la Exposición de Matanzas en una fábrica y refinería de azúcar, con el estudio de las ventajas que obtendria el pais, por el Coronel Teniente Coronel de Artilleria...
Matanzas. Imp. Aurora del Yumurí. En 8º M, 45, (1) ps.

JUAN B. JIMÉNEZ.
Los Centrales de Cienfuegos. ("Revista de Agricultura". 1892).

NARCISA SUGAR COMPANY.

Memoria sobre el Central "Narcisa". Datos referentes a su situación, terrenos, edificios...

Habana. Imprenta Rambla y Bouza. 1899. En 4º, 15 ps.

CARLOS REBELLO.

Estados relativos á la producción azucarera de la Isla de Cuba...

Habana. (New York). 1860. En 4º M, 106 ps.

INGENIOS QUE HAN HECHO ZAFRA DE 1901 á 1902 en cada una de las provincias en que está dividida la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta Mercantil. 1902. En 4º M, (28) ps.

Firma la introducción D. *José Huguet y Balanzó.*

ALBUM DE VISTAS DEL GRAN CENTRAL CHAPARRA.

(Habana. Imp. El Fígaro). 1910. En 8º M, oblongo, 72 ps.

PORTFOLIO AZUCARERO. Industria azucarera de Cuba. 1912—1914.

Habana. Imp. La Moderna Poesía. (1915). En 4º M, oblongo, 424 ps.

JOSÉ COMALLONGA.

—V. *Portfolio de la industria azucarera.* 1915.

"Bello Album que acaba de editar la Secretaría de Agricultura... La ilustración gráfica del album, en el cual se hallan hermosos fotograbados de las fábricas y bateyes de los más famosos centrales... es una bella exposición, completada con minuciosos informes, en español y en inglés, de los terrenos"... (*Diario de la Marina*).

JOSÉ ODOARDO.

Origen del trabajo libre en los ingenios de Cuba (en 1865)

(Diario de la Marina. Sep. 20 de 1917).

INSTRUCCIÓN UTILISIMA para los dueños de fincas rurales de esta Isla &.

El viaje Baudrú. (Cita de *Bachiller*).

¿No se referirá al viaje de Bauduy, efectuado en 1828?

PABLO ROLLAND Y BELBRUNE.

Consideraciones sobre las administraciones de las fincas en la Isla de Cuba. 1845. Ms.

JOSÉ MONTALVO Y CASTILLO.

Tratado general de Escuela teórico-práctico para gobierno de los ingenios de la Isla de Cuba en todos sus ramos. Conviene su estudio..

Matanzas. Imprenta La Aurora. 1856. En 8º M, 54 ps.

ANTONIO DE LANDA.

—*Guia del Administrador de Ingenio...* por A. de L...

Habana. Est. tip. "La Cubana". En 8º M, 78 ps.

—*El Administrador de Ingenio,* instrucción para gobernar bien y dirigir los trabajos de un Ingenio ó finca donde se elabora azúcar...

Habana. Imprenta La Fortuna". 1866. En 4º M, 62, (2) ps.

Landa era vizcaino y antiguo empleado de ingenios.

L(UIS) A. DE LAMAR. († 1895).

Manual práctico del administrador de ingenio por L. A. de Lamar. Habana. Est. tipogr. O'Reilly 9. 1888. En 8º M, 31 (1) ps.

Circuló en Enero de 1889.—Lamar era matancero.

INSTRUCCIÓN PARA MAYORDOMOS DE INGENIOS

Habana. Imprenta Fraternal. 1829. En 8º M, 22 ps.

REGLAMENTO DE LOS MAYORALES Y MAYORDOMOS DE INGENIOS.

Habana. Imprenta Fraternal. 1830.

MANUEL VÁZQUEZ Y TORRE.

El Mayordormo de un ingenio. Origen del mal desempeño que se observa en estas plazas y algunas reflexiones á los Sres. hacendados.

Habana. 1837. Impreso por Palmer. En 8º M, 16 ps.

VICENTE DE RUEDA Y NAVIA.

Instrucción metódica para el mayordomo de ingenio.

En prensa en Abril de 1856, según *La Aurora.*—El autor era cubano.

JOSÉ MAURICIO QUINTERO. (1807—1887.)

El Mayoral de Ingenio. Su historia por D. José Mauricio Quintero...

Matanzas. Imprenta El Comercio. 1875. En 8º M, 26 ps.

JUAN BAUTISTA JIMÉNEZ.

—*La Colonia* por Juan Bautista Jiménez ingeniero industrial ..

Habana. Imprenta de A. Alvarez y Cª. 1894, En 8º M, X—364 ps.

Con prólogo de *Gabriel de Castro Palomino.*

Esta obra está agotada; es de utilidad práctica y contiene observaciones propias.

—*Los Esclavos Blancos* por Un colono de las Villas.

Habana. Imprenta de A. Alvarez y Comp. 1894. En 8º M, 112 ps.

Demuestra la situación precaria de los colonos de las Villas; pues los Centrales no les daban más que 4 arrobas de azúcar por cada cien de caña.

FABRICACIÓN DEL TABACO.

J. S. HALLE.

Die Tabaksmanufactur od. d. vollst. Oekonomie des Tabaksbanes.— Handelt auch vom Tabackau en St. Domingo, Havana, Virginia &.

Berlin. 1788.

(Fabricación del tabaco.—Economia del cultivo del Tabaco.—Comercio del tabaco.—Comercio del tabaco en Santo Domingo, Habana &.)

JOSÉ FERNÁNDEZ MADRID.

Memoria sobre... elaboración del tabaco. 1821.

GREGORIO SECH DE JUAN.

Memoria sobre los aromáticos tabacos de la Isla de Cuba. Folleto. 1827. (Debió haber sido escrita en Madrid).

SEBASTIÁN VIDAL Y SOLER. († 1889.)

"*Memoria forestal*" de S. Vidal y Soler, Secretario de la Comisión de

Ultramar en Filadelfia, quien realizó *un estudio comparativo de los tabacos de procedencia americana con los de Cuba y Puerto Rico.*

El autor era un ingeniero y botánico español, que falleció en Barcelona.

DANIEL BELLET.

—*L'industrie du tabac á Cuba.* ("Revue Scientif". Paris. 1901.)

JOSÉ G. AGUIRRE. († 1913.)

La verdad en la industria del tabaco habano.

Habana. Imp. P. Fernández. Agosto de 1905. En 12º oblongo, 16 ps.

El autor era asturiano y periodista.

MANUEL RODRIGUEZ RAMOS.

Siembra... y fabricación del tabaco.—Habana. 1905.

UNIÓN DE FABRICANTES DE TABACOS DE LA HABANA.

—Reglamento.—Habana. 1890. En 8° M, 16 ps.

—Informe de la... sobre valoraciones del nuevo arancel.

Habana. Romero. 1893. En 4º, 21 ps.

—Memoria de los trabajos realizados desde...

Habana. 1894. En 4º, 117 ps.

—Reseña de los trabajos realizados por la Junta Directiva con motivo del Bando publicado en 16 de Mayo de 1896 por el Sr. Gobernador...

Habana. Imprenta La Moderna. En 8º M, 28 ps.

—Unión de Fabricantes de Tabacos y Cigarros de la Habana.

Memoria...

Habana. La Propaganda Literaria. 1900. En 4º M, 16 ps.

—Informe oral del comisionado por la Unión de los fabricantes de tabacos de la Habana, ante el Excelentísimo señor Ministro de Ultramar.

Habana. 1891. En 4º, 30 ps.

—La Industria Tabacalera. Exposición que ha dirigido al Sr. Presidente de la República la Unión de Fabricantes de Tabacos y Cigarros de la Isla de Cuba reseñando y demostrando la situación de empobrecimiento de esa industria y pidiendo la convocatoria del Congreso...

Habana. Imp. de Rambla y Bouza. 1909. En 8º, 16 ps.

La Unión de Fabricantes de Tabacos se constituyó en Octubre de 1884.

MAURICE DES OMBIAUX.

Petit Traité du Havane.—¿Bruxelles? 1913.—185 ps.

Trata del tabaco y declara que el de Vuelta Abajo es el mejor de todos.

PRODUCTOS OLEOSOS &.

FRANCISCO ANGULO Y SUERO.

Breves noticias acerca de algunos productos oleosos vegetales que procedentes de las Islas de Cuba y Puerto Rico, han figurado en la Exposición Farmacéutica Nacional de 1882...

Madrid. Establ. tipográfico del Hospicio. 1884. En 8º, 52 ps.

TITO VISINO.

Descripción de los principales productos de la Isla de Cuba para el fomento de su población blanca y de su industria agrícola y forastera.

Habana. 1857. (Libro ms. en folio, 811 ps).

Fué premiado. El autor nació en Baviera y fué cónsul de su pais en Cuba.

ECONOMIA RURAL &

EUGENIO COLOMA Y GARCÉS.

Teneduría de libros ó sea Manual de la Contabilidad Agrícola. Guía muy necesaria para todos los hacendados, administradores y para todos generalmente que tengan que manejar fincas...

Habana. Imprenta La Antilla. 1866. En 8° M, 58, (2) ps.

GAVINO REVUELTA CASTILLO.

Contador Agrícola Cubano.

Cienfuegos. Imprenta de M. Mestre. 1914. En 12º, 208 ps.

MISCELÁNEA.

ALBERTO DIAZ DE LA QUINTANA.

Discurso del Presidente del Jurado de la Exposición regional de plantas, flores, frutas y aves, Ldo. D. Alberto Diaz de la Quintana, Vice Presidente de la Sociedad Protectora de Animales...

Habana. Imprenta La Central. 1883. En 8º M, 8 ps.

SOCIEDAD AGRÍCOLA É INDUSTRIAL DE TERRENOS DE NIPE

—Societé espagnole anonyme au capital de 6 millions de francs...Conseil de la Societé M. Nicolas Salmeron jurisconsulte espagnol.

Paris. Typographie C. de Mourgues. 1881. En 4º M, 45 ps.

—Statuts de la Societé agricole et industrielle des Terrains de Nipe.

Paris. Imprimerie de la Societé des publications. 1883. En 4º M, 45 ps.

—V. Rapport de la Societé Commerciale... par Lutz. (1891.)

—Societé C... et A... de Nipe (Ile de Cuba). Capital 3000.000 francs (pesetas)... Statuts.—Conseil de la Societé: Nicolas Salmeron á Madrid.

Paris. Imprimerie centrale des chemins de fer. 1890. En 4º M, 31 ps.

La Sociedad de Nipe se formó en 1881 comprando los terrenos de Nipe a los Sres. Estéfani y Crespo, de Matanzas. En 1884 se vió obligada a suspender sus trabajos y en 1888 volvió a reorganizarse.

ENRIQUE CRESPO. († 1898.)

Indicaciones sobre el plan de explotación que llevará á cabo la *Sociedad Agrícola Industrial de los Terrenos de Nipe* en sus propiedades.

Matanzas. Imprenta Aurora del Yumuri. 1883. En 4º, 6 ps. y un mapa.

IMPUGNACIÓN AL FOLLETO publicado por la Sociedad explotadora agrícola industrial de los terrenos de Nipe. Por la Redacción de "La Crónica."

Unión de Reyes. Imprenta "La Crónica". 1883. En 4º, 13 ps.

El autor de este folleto parece ser D. *Juan F. Delane,* que firma las "Cuatro palabras a los colonos".

GUILLERMO SCHWEYER.

—*La Esclavitud Blanca en Nipe.* Refutación al folleto titulado "Indicaciones sobre el plan de explotación que llevará á cabo la Sociedad Agrícola Industrial de los Terrenos de Nipe en sus propiedades". Por Guillermo Schweyer.

Matanzas. Imprenta El Ferrocarril. 1883. En 8º M, 24 ps.

MANUEL LUCIANO DIAZ (1860–1917). (V. Secretaria de Agricultura.")

(E. DE C. Y G.) EUGENIO DE COLOMA Y GARCÉS.

—*Almanaque perpetuo de Agricultura cubana,* por D. E. de C. y G. Contiene todas las épocas en que se pueden sembrar todas las plantas de granos, legumbres, tubérculos ó raices, bulbos, hortalizas, árboles frutales y silvestres y generalmente de todas las flores y cuantas plantas se conocen en la Isla de Cuba.

Habana. Imprenta La Antilla. 1864. En 8º, 30 ps.

—*Almanaque perpetuo de Agricultura cubana,* ó sea nuevo sistema gueorguibrájico con que se debe regir el agricultor, horticultor y jardinero, en estos puntos tropicales, para hacer todas las operaciones y demás cosas campestres á su debido tiempo y oportunidad, comprendiendo toda la agricultura en general con arreglo a la Cartilla agrícola del mismo autor como su complemento... Y el método para conservar la salud con indicaciones homeopáticas por D. Eugenio Coloma y Garcés.

Segunda edición corregida y aumentada.

Habana. Imprenta La Antilla. 1873. En 8º, 76 ps.

APENDICES.

I

ADICIONES

MATEMATICAS

ARITMETICA.

RAFAEL HUGUET.

Aritmética.—Habana. 1917.

TRIGONOMETRIA.

WEBSTER WELLS.

Nueva Trigonometría plana y esférica de Wells. Traducida por el Capitán *Enrique Pereda y Sardiñas.*

Nueva York. Casa de D. C. Heath y Cª. 1917. En 8º, 227 ps.

Mr. Wells nació en Boston y el Sr. Pereda pertenece al Ejército Cubano.

DIBUJO

GASPAR CEBALLOS. († por 1894).

Dibujo Lineal. Veracruz (por 1890).

"Ingeniero cubano, se recibió en los Estados Unidos y fué profesor de dibujo lineal en el Instituto del Estado de Veracruz. Publicó un magnífico tratado de Dibujo Lineal". (F. Ramos Duarte).

ASTRONOMIA

JOSÉ CARLOS MILLÁS.

Cálculo de las órbitas cometarias. 1917.

AGRIMENSURA

ISMAEL SEGURA Y G. MENOCAL.

Exposición crítica de los diversos sistemas en práctica en la Agrimensura para la evaluación de las áreas. Tesis para aspirar al grado de Agrimensor en el Instituto de Matanzas.

Habana. Ruiz y Cª. 1917. Folleto.

"El abogado Rafael de Zayas Enriquez, hijo de cubano (él creo que es veracruzano), estudió en Alemania. Es filólogo, buen literato y orador notable". (F. Ramos Duarte).

CIENCIAS MILITARES

JOSÉ GONZÁLEZ VALDÉS.

Charla entre Camaradas por José González Valdés, Capitán de Estado Mayor.

Habana. 1917. En 8º M, 204 ps.

QUIMICA

DONOSO (CARLOS) Y VARGAS MACHUCA (M.)

Nuevo análisis de las aguas del Almendares en sus relaciones con el ingenio Toledo. ("Anales de la Academia". 1871.)

MUÑOZ (J. J.) Y MESTRE (A.)

Las aguas de Vento. ("Anales de la Academia". 1884.)

CARLOS THEYE.

Análisis de asfalto cubano. ("Revista de Construcciones". 1903.)

PEDRO PABLO AGUIAR nació en Guanabacoa en 1892.

METEOROLOGIA

MARCOS DE J. MELERO.

Observaciones hechas en la Habana en 1864-65 y 66. ("Anales Acad.")

AMBROSIO GONZÁLEZ DEL VALLE.

—*Climatologia*. (Anales de la Acad. 1865).

—*Climatologia de la Habana* en 1867. ("Anales de la Academia".)

BENITO J. RIERA.

Observaciones meteorólogicas en S. de Cuba. (A. de la Ac. 1867).

HISTORIA NATURAL

MINERALOGIA

MARIA JOSEFA DOMENZAIN.

Minerales de Cuba. ("Cuba Pedagógica". Abril, 1907.)

ESTADO Y PRODUCCIÓN de la Minería en la Isla de Cuba.

("Estadística minera de España correspondiente á 1884 y 1885.)

CUBAN MINING DEVELOPMENT ADVANCE.

("Mines and Minerals." Scranton.)

EDWARD V. D'INVILLIERS.

Discussion of paper by R. Cabrera on "Mineral resources of Cuba". ("Journal of the Frank. Instit." Philadelphia. 1898.)

El geólogo D'Invilliers nació en Germantown (Estados Unidos) en 1857.

FRANK L. GARRISON.

Notes on "Mineral resources of Cuba" by R. Cabrera. ("Journal of the Franklyn Inst." 1898.)

El autor nació en Filadelfia en 1862.

MINAS DE COBRE EN EL DISTRITO DE VILLA CLARA.
("Memorias de la Real Soc. Patriótica de la Habana." 1836, p. 446.)

EDMUND G. SPILSBURY.
Copper Mines of Santa Clara, Cuba. (U. S. Consular Rep. 1884.)
El ingeniero Spilsbury nació en Londres (Inglaterra) en 1846.

A. E. HEIGWAY.
Las minas de "El Cobre" en Santiago de Cuba.
(Revista de Construcciones y A. 1903.)

WALTER H. WEED.
Copper mines near Havana. ("Engineering and Mines Journ." 1905.)
El geólogo Weed nació en San Luis (Estados Unidos) en 1862.

E. H. EMERSON.
Copper character of the ore deposit at Cobre. ("Cuba Mag." 1911.)

E. G. TUTTLE.
The Cobre Mines Cuba. ("Mines and Minerals". Scranton. 1911.)

CONSTANCIA COPPER COMPANY.—Habana. (1917). En 4º, (26) ps.

SANTIAGO DE LA HUERTA.
Sobre la Cubanita. 1917.

F. F. CHISHOLM.
Iron ores beds in the Province of Santiago, Cuba. 1890.
"Ofrece una tabla comparativa de los minerales de hierro de las minas de Juraguá, *Siguá y Berraco.*"

JOHN DOUGHERTY.
Informe sobre el mineral de hierro de los depósitos de Moa y Mayarí, pertenecientes á "The Spanish American Iron Cº".

C. W. HAYES.
Informe sobre las minas de Mayarí y Moa pertenecientes á "The Spanish American Iron Cº".

FEDERICO KUNTS.
Informe sobre la cuestión suscitada entre el dueño del expediente del registro *Marengo*, el de la concesión *Mayarí* y el del propietario del terreno donde radican ambos.

JOSÉ E. VILLALÓN.
Estudio de los yacimientos de las minas de hierro de Moa y Mayarí.

F. W. WOOD.
Informe sobre los depósitos de minerales de Mayarí y Moa.

DWIGHT E. WOODBRIDGE.
Informe sobre los depósitos de mineral de hierro en Moa y Mayarí.

CHARLES W. GENNET.
Informe sobre el mineral de Mayarí. Isla de Cuba. 1911.

ENRIQUE TOUCEDA.
Informe sobre el mineral de hierro de Mayarí. 1911.

ARTHUR C. SPENCER.
—*Del ocre* que pudiera presentarse con el mineral de Mayarí podria ser explotado con el mineral de hierro.
—*Informe* sobre el yacimiento, origen y caracteres de los minerales de hierro superficiales en las provincias de Camagüey y Oriente.

ALFRED E. BARLOW.
Report of the origin... and compositión of the nicquel and copper deposits of Sudbury mining district ("Canadian Geolog. Surv. Rep. Vol. 14).
Se refiere a la *Cubanita*, que se compone de cobre, hierro y azufre.

JOSEPH L. HANCEN.
Asphalt deposit near Cardenas. (U. S. Consular Report. 1895).

COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES del asfalto cubano.
("Revista de Construcciones y A". 1903).

R. C. TAYLOR Y F. C. CLEMSON.
Notice of a vein of bituminons coal in the vecinity of Habana.
(Edinburgh Philosophical Magazine. London. 1837).

JOSEPH A. NUÑEZ.
Sugar and petroleum of Cardenas. (U. S. Consular Report. 1884).

GEOLOGIA

JOSEPH W. SPENCER.
Geographical Evolution of Cuba.
(Bull. of the Geol. Society of America. 1895. V. VII, p 67—94).
"Trata de la historia geológica de Cuba desde el punto de vista geomórfico y se ocupa de los grupos cretáceo, eoceno, mioceno, plioceno y pleistoceno.

FRANCISCO VIDAL Y CARETA.
La Diorita en Guanabacoa. (Anales de la Academia. 1891).

FRANK STEINHART.
Isle of Pines. (Mont. Bull. of Int. Bur. of Amer. Rep. 1905).
"Sostiene que Isla de Pinos tiene relación geológica con las demás Antillas".

MYRON L. FULLER.
Notes on the Hidrology of Cuba. Contributions to the Hidrology of Eastern U. S. 1905.
Contiene datos sobre la geografía, geología y clima de Cuba.

WILLIAM H. DALL.
Contributions to the Tertiary Fauna of Florida.
"Combate la opinión expuesta por el Dr. J. W. Spencer en su "Geographical Evolution of Cuba".

NELSON H. DARTON.

Catalogue and index of contributions to North American Geology. 1732—1891.—Washington. Gov. Printing Office. 1896. En 4º, 1045 ps.

Describe algunas obras relativas de la Geología de Cuba.

El geólogo Darton nació en Brooklyn en 1865.

PHILIP C. WARMAN. († 1908).

—*Catalogue and index* of the publications of the U. S. Geological Survey. 1901.—Washington. 1901.—858 ps.

—*Catalogue and index* of the publications of U. S. Geological Survey. 1850—1901.

Cita estudios referentes a Cuba.

FRED. B. WEEK.

—*Bibliography of North American Geology, Paleontology, Petrology and Mineralogy* to the years. 1892—1900.

(Bull. nº 188 del U. S. Geological Survey.)

—*Index to North American Geology,* Paleontology... 1892-1900.

(Bull. nº 189 of the U. S. S. Geological Survey.)

—*Bibliography and index to the American Geology,* Paleontology... for the years 1901—1905. (Bull. nº 301. Geological Survey.)

En estas Bibliografías menciona obras que tratan de Cuba.

F. B. WEEKS Y J. M. NICKELS.

Bibliography of North American Geology for 1907 and 1908. Washington. 1909. Bull. nº 372 of the U. S. Geological Survey.

Cita obras relativas a Cuba.

J. M. NICKES.

Bibliography of North American Geology for 1909, with index. Bull. 444 the U. S. Geological Survey.

PUBLICATIONS (THE) OF THE UNITED STATES. Geological Survey. February. Washington. Govern. Printing Office. 1911.

GEOGRAFIA

SALVADOR MASSIP.

—Los factores del clima por E. Martonne. Traducido por S. Massip.

—¿Qué extensión debe darse á la enseñanza de la Geografia Física en los Institutos?

PALEONTOLOGIA

JOSEPH LEIDY.

Notice of some vertebrate remains from the West Indian Islands. ("Proc. Academy. Nat. Sc". Philadelphia. June, 1868. p. 180).

FELIPE POEY.

Mamíferos fósiles de la Isla de Cuba. ("Anales de la Ac." 1871).

F. M. CHAPMAN.

Notes on birds and mammals observed near Trinidad, Cuba, with re-

marks on the origin of West Indian bird life.
("Bulletin Amer. Mus. Nat. History". Vol. 4º, 1892).
Chapman descubrió en Trinidad el fósil *Capromys columbianus.*

T. W. VAUGHAM.
Notes on Cuban fossil mammals. ("Science". Vol. 15. 1902).

FLORENTINO AMEGHINO.
Otra nueva especie extinguida del Género Homo. (Congr. Cient. Intern. Amer. Buenos Aires. Julio, 1910).—Reimpreso.—6 ps.

ARNOLD E. ORTMANN.
Tertiary Arch Lelenis. ("American Nat". Vol. 44. 1910).
El paleontólogo Ortmann nació en Magdeburgo (Prusia) en 1863.

CARLOS DE LA TORRE.
—*Osamentas fósiles* encontradas en las casimbas de la Sierra de Jatibonico. ("Revista de la Fac. de L. y C". 1910).
—*Restauration of Megalocnus rodens,* and discovery of a Continental Pleistocene fauna in Central Cuba. Stokolm. 1910.
—*Nuevas especies de mamíferos fósiles de Cuba y otras Antillas.* ("Memorias Soc. Hist. Natural". Vol. II. 1917).

CARLOS DE LA TORRE Y W. D. MATTHEW.
Megalocnus and other Cuban Ground Sloths. (Abstract.) ("Bull. Geol. Soc. Amer." Vol. XXVI, p. 152, Marzo, 1915.)
La Torre y Matthew han descubierto los nuevos géneros *Mesocnus, Myocnus* y *Microcnus.*

J. W. SPENCER.
The discovery of fossil mammals in Cuba and the great geological importance. (Science". Vol. 32. 1910.)

W. D. MATTHEW Y BARNUM RROWN.
Notes on Cuban Fossil Mammals. (Abstract.)
("Ann. New York. Acad. Sc". Vol. XVIII, p. 263. Abril, 1914.)

GERRIT S. MILLER.
—*The teeth of a monkey found in Cuba.* (Smith. Misc. Coll. 1916.)
—*Bones of Mammals from Indian Sites in Cuba and Santo Domingo.* (Smith. Miscel. Coll. Vol. 66. Dicbre, 7, 1916.)—Folleto.
(Huesos de mamíferos de sitios indios en Cuba y Santo Domingo.)
"Describe en este importante estudio huesos recolectados por Mr. Harrington en las Murallas de Pueblo Viejo, Maisi." (*Carlos de la Torre.*)
Miller ha descrito el mamífero fósil cubano *Boromis ofella.*

GLOVER M. ALLEN.
—*An extinct Cuban Capromys.*
("Proc. New England Zool. Club. Vol. VI, p. 53–56. 1917).
Allen ha descubierto dos nuevas especies de mamíferos el *Geocapromys cubanus* y el *Capromys nana.*

—*New fossil mammals from Cuba.*
("Bull. Mus. Comp. Zool". Cambridge. Vol. 61. 1917. p. 1—12).
"Mr. Allen es uno de los más ilustres miembros del Museo de Zoología Comparada de la Universidad de Harvard". (*C. de la Torre*).

OLOF A. PETERSON.
Report upon the fossil material collected in 1913 by the Messrs Lynk in a cave in the Isle of Pines. ("Annals Carnegie Mus." Vol. II. 1917).
El paleontólogo Peterson nació en Suecia en 1865.

R. F. SCHARF.
Distribution and Origin of Life in America.
New York. Mac Millan. 1912.

BIOLOGIA

ENRIQUE J. VARONA.
Heterogénesis. ("Revista de Cuba". Habana. 1877).

PLASMOGENIA

FERNANDO TARRIDA DEL MÁRMOL.
"En realidad, el primer plasmogenista cubano es Tarrida. Lo es no solamente por haber formado parte del *Institut International de Plasmologie et de Bio-Mécanique Universelle*, sino por sus trabajos, algunos de los cuales aparecen en su gran libro: *Problemas Trascendentales*. En el *Empeche*, en *L'Intransigent* (ambos de Bélgica) y en revistas de Londres distribuyó su labor plasmogenista. Recuerdo su trabajo publicado en Bélgica: *Sensibilité moleculaire des mineraux*". (*I. Castellanos*).
Tarrida era natural de Santiago de Cuba.

ISRAEL CASTELLANOS.
Fernando Tarrida del Mármol. El primer plasmogenista cubano. ("Boletin del Laboratorio de Plasmogenia de la Habana". 1918.)

ZOOLOGIA

CARLOS DE LA TORRE.
Felipe Poey. Apuntes biográficos. (Anales de la Academia. 1891.)

FRANCISCO E. BLANES.
Nació en la Habana en 1848. Se trasladó a Cárdenas en 1875 y allí reunió una colección de 14000 moluscos que regaló al Museo y Biblioteca de Cárdenas. Reside en Key West (1917).

JUAN GUNDLACH.
Contribución al estudio de los crustáceos de Cuba.
Habana. 1917. Folleto.

PATRICIO CARDIN.
Notas entomológicas. 1917.

VICTOR J. RODRIGUEZ.
Nueva especie de pato de Cuba. 1917.

La Srta. Estrella Delgado y Núñez nació en Santo Domingo (Cuba) en 1880.

ANTROPOLOGIA

ESTEBAN BORRERO ECHEVERRÍA.

—La pluralidad de las razas antiguas del Archipiélago Canario.

—Contribución al estudio antropológico de las razas indígenas del Brasil.

—El hombre terciario en América.

—Estudio sobre la raza de los negritos.

Se publicaron estos artículos en el Boletín de la Sociedad Antropológica.

BOLETIN DE LA SOCIEDAD ANTROPOLÓGICA.

En el número 3 se lee: *15 de Julio.* (S. a.)

El número 5 apareció en Abril de 1885.

CRIMINALES DE CUBA (LOS) y D. José Trujillo &. Barcelona. 1882.

Al final de esta obra se encuentra el folleto: Los Ñáñigos. Su historia, sus prácticas, su lenguaje.

BOTANICA

CAMILO MONTAGNE.

Describió sesenta y ocho hongos de Cuba.

M. I. BERKELEY Y M. A. CURTISS.

Describieron cuatrocientos hongos cubanos.

J. R. JOHNSTON.

Sobre algunos hongos entomógenos de Cuba. (M. S. H. N. 1917.)

FRANCISCO SAUVALLE.

Orquídeas, segun el Catálogo de Grisebach. (Anales de la Ac. 1872.)

GEORGE BENTHAM.

Botánico inglés. Nació en 1800 y falleció en 1884.

WILLIAM G. FARLOW nació en Boston en 1844. Es catedrático de Botánica criptogámica del Colegio Harvard. (1910.)

W. J. HOOKER.

Botánico inglés. Nació en 1785 y murió en 1865.

JOHN LINDLEY, eminente botánico inglés. Nació en 1799 y murió en 1865. Fué editor del "Gardener Chronicle."

ERIK L. EKMAN. Botánico sueco que exploró la Provincia de Santiago de Cuba en 1916.

AGRICULTURA

JAIME PONSDOMENECH.

Influencia del cultivo de la caña de azúcar en la vida económica social de Cuba. 1917.

REVISTA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO. Organo oficial de la Secretaria de Agricultura.—Habana. 1918.

El primer número contiene entre otros artículos, los siguientes:

El cultivo del yute, las malvas y el ñame en Cuba, por A. Giraudier y

El cultivo de la papa en Cuba, por M. Calvino.

NOTA:

En la página 286 aparece indebidamente el titulo: "Investigaciones hematológicos en la sangre de los amarillos". Debe, por tanto, eliminarse.

II.

NOTAS BIOGRAFICAS

DE AUTORES CITADOS EN LA "BIBLIOGRAFIA CUBANA".

Enrique Abella (1884) es español.
Gaspar Acosta (1812) es el Gaspar Mateo de Acosta (y Rondón) citado en 1829.
Sebastián Acosta y Quintana (1884) falleció en 1917.
Francisco M. Acosta y Zenea (1860) nació en la Habana en 1841 y murió en 1898.
Eladio Aguilera Rojas (1909) nació en Manzanillo en 1847 y dejó de existir en 1917.
José P. Alacán (1887) nació en la Habana en 1866.
Juan F. Albear y Saint Just (1894) nació en la Habana en 1866.
José Alonso y Delgado (1812—1890) era natural de la Laguna (Canarias).
Juan G. Amábile (1887) murió en Veracruz.
Manuel Rafael Angulo (1892) nació en 1855.
Rafael Angulo Heredia (1874) nació en Matanzas en 1850.
Alberto Anillo (1900) es habanero.
El General *Fabio Arana* (1874) es español y nació en 1840.
El Dr. *Francisco Arazoza* (1916) nació en la Habana en 1884.
Enrique Arrascaeta (1881) nació en Montevideo en 1819. Falleció en...
El P. *Lorenzo Arrubla* (1888) nació en 1840 y murió en 1901.
El P. *Honorato Aumallé* (1912) nació en Bezieres (Francia) en 1882.
Rogelio Barata y Godoy (1915) es cubano.
Tomás Barbour (1914) nació en Martha Vineyard (Mass.) en 1884.
Emilia Bernal (1916) nació en Nuevitas en 1886.
Alfredo Betancourt Manduley (1906) nació en Holguin en 1869.
Antonio Blanco Fernández (1868) era español.
Karl Blind (1897) nació en Alemania en 1826.
Nicanor Bolet Peraza 1838—1906) era venezolano.
H. B. Boyer (1906) es norte-americano.
El *P. Tomás Butler* (1722—1797) era irlandés.
El *Dr. Andrés Calleja* (1910) nació en Cienfuegos en 1874.
E. Candéze (1860) era belga.
Néstor Carbonell y Figueroa (1891) nació en Sti. Spíritus en 1847.
Julio de Cárdenas y Rodríguez (1908) nació en Matanzas en 1849.
Patricio Cardin (1911) nació en Artemisa en 1884.
El *Dr. José T. Cartaya* (1904) murió en 1917.
Manuel S. Castellanos (1868) nació en Güines en 1843.
Ramón A. Catalá (1887) nació en la Habana en 1866.
Tulio M. Cestero (1913) nació en 1877.
El Comandante *José I. Chacón* (1850—1897) era sevillano.

Cosme Churruca (1802) nació en Motrico (Guipúzcoa).
Luis Benjamín Cisneros (1886) falleció en 1904.
Los zoólogos *J. T. Cocteau y G. Bibron* (1838) eran franceses.
Arturo Codezo Vinajeras (1896) nació en la Habana (1858).
Robert Combs (1897) nació en 1872 y murió en 1899.
Alfredo R. Conkling (1900) murió en 1917.
El poeta *Bartolomé Cornet* (1912) falleció en 1917.
José Isaac Corral (1912) nació en Cárdenas en 1882.
Gustavo Cotteau (1862) murió en 1894.
El *Dr. Luis M. Cowley* (1859) nació en 1833 y cesó de existir en 1917.
Jennings S. Cox (1899), ingeniero americano, falleció por 1913.
El *P. Juan Crego* (1906) es español.
Rafael Cruz Pérez (1882) nació en Sancti Spiritus en 1850.
El *Ldo. Manuel F. Cuervo* (1881) es natural de los Palos.
R. S. Cunliffe (1916) nació en Glasgow (Escocia) en 1870.
A. H. Curtiss (1904) es norte americano.
El *Dr. Claudio Delgado* (1876) nació en San Sebastián en 1843.
Dewitz (1879) es alemán.
El ingeniero *Manuel L. Díaz* (1904) nació en 1860 y murió en 1917.
El *Dr. Eduardo Díaz Martínez* (1884) nació en 1854.
Salvador Díaz Mirón (1916) nació en Veracruz en 1853.
Miguel F. Díaz Poo (1908) falleció en 1911.
John Disturnell (1801—1877) era natural de Lansinburg (N. York).
Maria Luisa Dolz (1888) nació en la Habana en 1854.
Ricardo Dolz y Arango (1885) nació en Pinar del Rio en 1861.
Walter Drum (1915) es norte-americano.
Máximo Du Bouchet Baird (1911) falleció en 1917.
Creo que *P. Martin Duncan* (1863) era inglés.
El Barón *Heinrich F. Eggers,* (1844—1890) era danés y botánico.
Miguel Escalada y Gil (1841) nació en Santiago de Compostela (Galicia.)
Libia Escanaverino (1915) nació en Jiguaní en 1893.
Daniel Fajardo Ortiz no fué Director de "El Cubano Libre" en 1896 sino en 1914.
Santiago Fals (1916) nació en Santiago de Cuba en 1858.
El Dr. *Antonio Feijóo* (1907) murió en 1917.
Eufrasio Fernández (1905) es asturiano.
Pedro Lamberto Fernández nació en Nueva Orleas. Falleció en 1892.
Luis Fernández Golfin (1825—1889) era español.
El Pbro. *Emilio Fernández González* (1901) es asturiano.
Manuel Fernández Juncos (1886) nació en 1846.
Lucas Fernández Navarro (1893) es español y catedrático.
María L. Fernández Real (1915) nació en la Habana en 1893.
Jesse W. Fewkes (1894) nació en Newton (Estados Unidos) en 1850.
Fabio Fiallo (1914) nació en 1865.
Ramón Forns (1850) era cubano.

Gonzalo M. Fortún nació en Placetas en 1887.
Rafael J. Fosalba (1908) nació en Montevideo en 1876.
W. Frear y *C. Beistle* (1903) son norte-americanos.
El Dr. *Andrés Fresneda* (1831) murió por 1847.
El Ldo. *Alfredo G. Fuentes* (1907) es natural de Caibarién.
Frederik Funston (1910) murió en 1917.
Enrique Galeotti (1837) nació en 1814.
Antonio Gallenga (1810—1895) era natural de Parma (Italia).
El poeta *Armando D. García* (1916) murió en 1918.
Dionisio García nació en Santa Eufemia (Oviedo) en 1892.
Federico García Godoy nació en Cuba y desde niño se trasladó á la isla de Santo Domingo.
H. C. Prinsen Geerliss (1905) es holandés.
Antonio Gómez Restrepo (1886) nació en 1869.
Tomás González Delgado (1868) falleció en 1871.
José A. González Lanuza (1886) falleció en 1917.
Felipe González Sarrain (1891) es habanero.
Antonio Gordon y Acosta (1871) falleció en 1917.
Maximiliano Grullón (y no Máximo Gullón) es natural de Santiago de los Caballeros (Isla de Santo Domingo).
El Dr. *Guerault* (1858) era francés.
El Dr. *Ramón Guiteras* (1904) murió en 1917.
Alberto C. Gunther (1859) falleció en 19...
José Gutiérrez de la Vega, Gobernador de la Habana en 1868, nació en Sevilla en 1824 y murió en 1899. Era bibliógrafo.
El Dr. *Hackel* (1906) es de Austria.
Richard Hardy (1850) era norte-americano.
W. Healey (1896) es norte-americano.
Pedro Henriquez Ureña (1905) nació en 1884.
Manuel Hernández Echerri (1868) nació en Trinidad y falleció en Veracruz.
Julio S. Hernández y García, de Santiago de Cuba y de la raza de color. Falleció antes de 1907.
Emilio Heredia (1912) murió en 1917.
J. L. Houser (1909) es norte-americano.
Francisco F. Ibañez (1880) nació en Viviedo (Teruel) en 1823.
Alvaro de la Iglesia (1884) nació en la Coruña en 1859.
Manuel Iribas (1900) falleció en 1900.
Félix Iznaga (1892) murió en 1917.
R. A. Jehle (1916) es norte-americano.
George N. Lawrence (1855) murió en 1895.
El General *Fitzbugh Lee* (1898) nació en Clermont, Virginia (E. U.)
Adolfo León Osorio (1913) nació en Monterrey (Méjico) en 1894.
Paul Leroy Beaulieu (1874) falleció en 1916.
El Dr. *Francisco Leza* (1916) nació en S. Juan de las Yeras en 1891.
Juan J. Linden (1848 nació en 1817 y falleció en 1898.

El cartógrafo *Tomás López* (1730—1802) era madrileño.
Armando Lora (1915) nació en Baire.
Mirtil Lorient (1907) nació en la Isla de Guadalupe y pertenece a la raza de color.
T. H. Lougher (1916) es inglés.
Roberto L. Luáces (1915) es camagüeyano.
El Dr. *Octavio Lubián* (1912) nació en Santa Clara en 1890.
Francisco de la Luz y Duarte (1913) falleció en 1917.
El Dr. *Esteban Llorach* (1856) nació en Matanzas en 1832.
Edgar S. Maclay nació en China en 1863.
José Mármol (1866) nació en 1818 y murió en 1881.
José Ricardo Martínez (1916) es cubano.
Carlos Martínez Fortún (1910) nació en Placetas (1889).
Antonio Masferrer (1905) falleció en 1917.
Manuel Mateos (1900) dejó de existir en 1917.
El Ldo. *Francisco Mavilio* (1874) murió en 1893.
William R. Maxom (1908) nació en 1877.
Jaime Mayol (1882) falleció en 1917.
Tomás B. Mederos (1899) falleció en 1917.
Amado Méndez (1916) es habanero.
El Dr. *Fernando Méndez Capote* (1895) nació en Lagunillas (Cárdenas.) 1853.
El Dr. *Raimundo Menocal* (1881) falleció en 1917.
José Carlos Millás (1915) nació en la Habana en 1889.
Belén Miranda (1867) era cubana y murió en 1917.
El Dr. *Federico Montaldo* (1898) nació en Sevilla en 1859.
Luis Morales y Pedroso (1916) nació en la Habana en 1887.
Manuel Moré (1893) nació en la Habana en 1859.
Harold W. Morisset (1908) falleció en 1917.
Ricardo Narganes (1899) nació en la Habana y murió en 1917.
Angel A. Navarro Villar (1914) falleció en 1917.
Carlos Nelan (1898) nació en Akron (Ohio) en 1859.
Francis G. Newlands (1903) murió en 1917.
Frank Norris (1899) nació en Chicago en 1870.
Rafael Núñez(1886), Presidente de Colombia, nació en 1825 y falleció en 1894.
El Dr. *Miguel Núñez Rossié* (1886) era habanero.
William Nylander (botánico) nació en Finlandia en 1823.
Juan O'Brein murió en 1917, de 80 años.
Prisco Odio y Casañas (1894) es abogado y notario. Reside en Manzanillo.
El Ldo. *Mariano Oiz* (1882) es natural de Navarra.
Richard Olney (1896) murió en 1917.
Braulio Orue y Vivanco (1887) era habanero.
Blas Osés (1831) nació en Salamanca en 1797 y murió en 1874.
El Dr. *Luis Padró* (1912) falleció en 1917.
El P. *Hilario Palacios* (1720—1799), profesor de Metafísica del Colegio de Jesuitas en 1763, era cubano.

Francisco Paradela (1876) nació en la Habana en 1846.
Creo que *Andrés Pautret* (1823) era español.
El coronel *José Payán* (1892) estuvo en la Habana en 1917.
Manuel Perdices Sedano (1887) murió en 1917.
La Dra. *Rosa C. Pérez* (1916) nació en Villaclara en 1893.
José Antonio Pichardo (1874) nació en Pto. Príncipe en 1840. Se recibió de abogado en 1863 y era Presidente del Tribunal Supremo en 1915.
Santiago Pita y Recio falleció en la Habana en 1767.
Guillermina Portela (1916) nació en la Habana en 1870.
Antonio M. Poveda (1744—1782) era habanero y Jesuita. Fué catedrático de Retórica y Poética en 1763.
Mariano C. Prado (1882) nació en Villaclara en 1854.
Manuel Pruna Santa Cruz (1876) murió en 1905.
Rafael Pullés (1909) falleció en 1917.
José Agustín Quintero (1830—1885) era habanero.
Gonzalo Quirós (1913) es español.
El Dr. *José Quirós* (1909) nació en 1872.
Félix Ramos Duarte (1892) nació en San José de los Ramos en 1842.
Rigoberto Ramírez Masvidal (1902) era cubano y murió en 1917.
Carlos Revilla (1887) nació en la Habana en 1865.
Antonio Reyes y Sardiña (1887) nació en 1851.
James A. Rhen (1909) es norte-americano.
José Ricarte (1891) era aragonés y murió por 1900.
La Sra. *Angela Rivas de Torriente* (1916) es cubana.
Walfredo Rodríguez (1914) es cubano.
Luis Rodríguez Embil (1905) nació en la Habana en 1880.
El Dr. *Joaquín Rodríguez Feo* (1893) murió en 1917.
Oscar Rojas (1910) es natural de Cárdenas.
Carlos Rojas Cruzat (1907) nació en Cárdenas en 1862.
Carlos Roloff (1896) nació en 1838.
Eudaldo Romagosa (1902) falleció en 1917.
Creo que *Florentino Romero y Delgado* (1890) es cubano.
Fernando Romero Fajardo (1881) nació en la Habana en 1847.
El Dr. *Luis Rosainz* (1913) es habanero.
Julio Rosas (1856) falleció en 1917.
Carlos Roxlo (1909), autor de la "Historia crítica de la Literatura Uruguaya" es uruguayo.
Francisco la Rua (1876) nació en la Habana en 1844.
El ingeniero *Joaquin Ruiz* (1886) era natural de la Coruña.
El P. *Miguel Ruiz*, jesuita, (1726—1778) era habanero.
El *Obispo Manuel Ruiz y Rodríguez* (1907) nació en Corralillo en 1874.
Pedro M. Ruiz y Rojas (1903) nació en Santa Clara en 1871.
El *Obispo Severiano Sainz* (1915) nació en San Juan y Martínez en 1871.

El Dr. *M. Martin Salazar* (1896) es español y médico militar.
Rafael P. Salcedo y de las Cuevas (1900) falleció en 1917.
Antonio Salles (1893) es brasileño.
Eugenio Sánchez Agramonte (1897) nació en 1865.
Andrés Sánchez Arregui (1876) falleció en el año...
Gustavo Sánchez Galarraga (1912) nació en 1891.
El Ldo. *Arturo Sánchez Rodríguez* (1891) murió en 1895.
El Dr. *Mario Sánchez Roig* (1911) nació en la Habana en 1890.
Ricardo Sarabasa (1913) es natural de Las Pozas.
El P. *Simón Sarasola* (1912) nació en Baliarrain (Guipúzcoa) en 1871.
El Dr. *Alberto Schweyer* falleció en 1917.
El Dr. *Dr. Guillermo Serrano* (1909) murió en 1917.
La *Mariscala Serrano*, Duquesa de la Torre (1892), murió en 1917, de 89 años de edad.
El Dr. *Nicasio Silverio y Armas* (1884) nació en 1860.
Luis F. Simpson (1867) nació en Matanzas en 1842.
Buckingham Smith (1857) nació en 1816 y murió en 1871.
Juan F. Steegers (1913) nació en la Habana en 1856.
W. B. Stockman (1902) es norte-americano.
El General *Manuel Suárez* (1876) era canario y nació en 1834.
El Dr. *E. Sufrian* (1856) era alemán.
El Sr. *Juan de Dios Tejada* (1894) pereció en un naufragio.
José María de la Torre y Urrutia (1756—1808).
Luis Torres de Mendoza (1864) era sevillano (1830—1891.)
Mariano Tortosa (1884) es catalán.
El Ldo. *Nicanor Trelles* (1876) falleció en 1917.
Lucas Ugarte (1839) era natural de Cartago (Costa Rica).
Juan M. Unánue (1893) nació en la Habana y murió en 1917.
Ignacio Urban (1892) nació en 1848 en Alemania.
Ciprián Valdés (1892) nació en 1847 y murió en 1917.
El coronel *Nicolás Valdés* (1859) nació en Torre de Esteban (Toledo) en 1819.
Miguel A. Valdivia (1916) nació en Santa Clara en 1890.
El Dr. *Pablo Valencia* (1869) nació en 1838.
Armando del Valle (1906) nació en Guanabacoa.
Rafael del Valle (1897) era portorriqueño y murió en 1917.
H. A. Van Herman (1916) es norte-americano.
Eugenio Vandama y Calderón (1892) murió en 1915.
Gabriel Vandama y González (1911) es habanero.
Victor Vargas Gamallo (1914) es chileno.
Manuel Varona Suárez (1913) nació en Camagüey en 1868.
El novelista *Estanislao Vayo* (1856) era valenciano.
Victorio R. Ventura (1883) falleció en 1917.
Juan F. Veulens (1908) nació en Matanzas en 1860.
José R. Villalón Hechevarría (1852) murió en 1893.

El sabio meteorólogo P. *Benito Viñes* (1870) nació en Poboleda (España.)
Creo que el Dr. *José Viñeta* (1882) es habanero.
Walter E. Webb (1912) es norte-americano.
El botánico *Charles Wright* (1860) falleció en 1885.
Juan C. Zamora (1889) es villaclareño.
Antonio Zaragoza (1881) nació en Guadalajara (Méjico) en 1855.
El poeta *Antonio Zayas* (1908) nació en Madrid en 1871.
El Obispo de Camagüey *Manuel V. Zubizarreta* (1916) nació en Marquina (Vizcaya) en 1862.

OTRAS NOTAS

El botánico *Tomás Pio Betancourt* (1824) era camagüeyano.
Martin *Bim* (1900) era catalán y falleció en 1918.
Manuel Calvo era vascongado y murió en 1904.
José Forns y González (1854) era cubano.
El ornitólogo *Ramón Forns y González* (1854) nació en la Habana en 1812 y murió en 1881.
Los zoólogos *Charles W. Richmond* y *L. Stetnejer* y el botánico *J. H. Riley* estuvieron en Cuba en 1900.
El ingeniero *Carlos Roca*, de California, daba clases de geología en el Colegio San Cristóbal (1835), según Calcagno.
El botánico *Rugel* exploró á Cuba.
El botánico francés *J. N. Thierry de Menonville* estuvo en la Habana en 1777 y el Gobierno se opuso a sus exploraciones.
Diego J. Torres (1889) falleció en 1917.
José M. Velázquez (1845) era médico y profundo conquiólogo.
Juan C. Zamora (1917) es villaclareño.

* * *

EL ARGOS.
Periódico político, científico y literario.
Habana. Imp. de Arazoza y Soler. 1820-1821. En 8° M.

EL HABANERO.
Papel político, científico y literario. Redactado por *Félix Varela*.
Filadelfia y New York. 1824—1826. En 8º M, 200 ps.

REPERTORIO DE CONOCIMIENTOS ÚTILES.
Periódico de artes, ciencias naturales y literatura. Habana. 1840—41.

ANTONIO R. ZARCO DEL VALLE.
Discurso (sobre *Astronomía*). Madrid. 1855. En 4º M, (17) ps.

RELATION DE LA PRISE DE LA VILLE DE S. YAGO en l'isle de Cuba, par les Anglois.—Paris. 27 avril 1663. En 4º, 12 ps.

PAVÍA.
Artículo sobre el sitio de la Habana. ("Rev. Militar." Madrid. 1852.)

MARIO SÁNCHEZ ROIG.
—*Determinación del Oligoceno en el Cerro.* 1917.
—*Dos nuevas especies de crustáceos encontrados en el Vedado.* 1917.

J. H. PRATT.
Notes on the mineral resources of Puerto Principe, Cuba.

T. WAYLAND VAUGHAM Y ARTHUR C. SPENCER.
Compilaron por 1901 una *Bibliografía geológica cubana.*

JUAN GUALBERTO ORTEGA

Informe topográfico de la Alta Luisiana. 1819.

BUENAVENTURA VIVÓ. († 1872.)

Fórmulas para obtener la longitud, y tablas lunares para corregir los efectos de paralaje y refracción en las distancias de Sol, ó Estrella, á Luna.—Habana. 1839. En 8º M, 49 ps.

Vivó era mejicano.

CUADERNO DE ARITMÉTICA ELEMENTAL (TERCER) para el Colegio de San Fernando.—Habana. 1837. En 12º, 38 ps.

ALMANAQUE PARA EL AÑO DE 1821.—Habana. 1820.

La parte astronómica fué arreglada por *José Balens*.

CALENDARIO DEL OBISPADO DE LA HABANA para los años de 1837, 38, 39, 41 á 49 y 53 á 59.

ALMANAQUE DEL ARZOBISPADO de Santiago de Cuba para 1857.

APUNTES FÍSICOS sobre las doctrinas de neumática y calórico que se enseñan en el Colegio Seminario de San Carlos.—Habana. 1832.

A. M. AGUAYO.

Enseñanza de las ciencias naturales. (Revista de Educación. 1911.)

T. WAYLAND VAUGHAM.

Como parte del *Bulletin* 103 del Museo Nacional de los Estados Unidos está imprimiendo una monografía en la que describe *corales fósiles de Cuba*. También dará a conocer en breve en varias monografías muchos *foraminíferos, equinoides y moluscos fósiles cubanos*.

CH. W. LENG Y A. J. MUTCHLER.

Descriptive Catalogue of West Indian Cicindelinae. N. York. 1916.

BOLETIN DEL LABORATORIO DE PLASMOGENIA DE LA HABANA.

Revista de Biologia experimental. Director: *Israel Castellanos*.

Habana. 1918. En 4º, 37 ps.

RELIGIÓN Y MORAL DE LOS INDIOS DE CUBA.

("El Patriota Americano". Habana. 1812).

JUAN DE AGUILAR.

Nomenclatura de varios árboles de esta Isla. Hecha para el Diccionario Provincial. 1795.

VALLELLANO (CONDE DE) (1751—1826)

Memoria sobre el cultivo del lino. 1795.

El Conde era habanero y se llamaba *José Arredondo*.

STEPHEN C. BRUMER.

Una enfermedad gangrenosa de los eucaliptus.

Habana. 1917. En 4º, 37 ps.

Rafael Pascual, agricultor villaclareño, ideó en 1892 el regador y tapador de caña sistema Pascual.

REAL CÉDULA DE 11 DE MAYO DE 1692 recomendando el cultivo del trigo en Cuba.

Las Estaciones agronómicas de Pinar del Rio y Santa Clara se crearon en 1887.

FELIPE POEY.

Discurso sobre las ciencias en general. ("El Colibrí". Habana. 1847).

DEFINICIONES DE ALGEBRA.

Cuba. Imprenta de Miguel A. Martinez. 1847.

WEST INDIA DIRECTORY containing instructions for navigating the Caribbee or Winward and Leeward Islands... Cuba...

New edition revised. By *J. W. Norris.* 1845.

FELLENS.

—*El Porqué de las cosas* o las causas de los principales efectos que se observan en la Naturaleza. Extracto del *Manual de Meteorologia* de Mr. Fellens por D. *Miguel Cuní*, alumno del tercer año de filosofía.

(Matanzas. 1849). En 8º, 84 ps.

—La segunda edición.—Barcelona. 1886.

SAMUEL J. MORTON (1799—1841).

Examen de los caracteres de la raza aborígen de América. Traducido en parte por *José M. Calvo*. 1846.

JUAN B. SAGARRA.

—*Utilidad del cultivo de la vainilla en Santiago de Cuba.* 1833.

—*Medio de preservar a la planta del algodón* del insecto que la persigue. Memoria. 1833.

POITEAU.

Compendio de las lecciones de Horticultura dadas en Fromont... Traducidas por *Ramón de la Sagra.*—Habana. 1834.

EN MARZO DE 1824 se efectuaron en el Colegio Seminario de San Carlos (de la Habana) y bajo la dirección de D. *José Antonio Saco*, exámenes de Astronomía, Geografía física, Cronología, Meteorología y Electricidad.

José del Cristo daba conferencias sobre Geometría en la Habana en 1820.

EN EL COLEGIO SAN CRISTÓBAL, de la Habana, se enseñaba en 1835 Algebra elemental y superior, Geometría, Trigonometría y Geodesia, Aplicación del Algebra a la Geometría y Cálculos diferencial e integral.

Entre los naturalistas que recientemente han explorado a Cuba figuran *Anderson*, *Paul Barstch* (de Washington), *Brooks*, *Harrington*, *Nichols*, (de Washington) *y Geo Clapp* (de Pittsburg).

El botánico *Federico E. Liebold* viajó por Cuba en 1839 y falleció en la Habana en 1864.

El naturalista norte-americano *William Hornaday* visitó a Cuba en 1874.

El paleontólogo *H. E. Anthony* exploró en 1917 las cuevas de Daiquiri (Santiago de Cuba).

El geólogo norte-americano *Clarence King*, autor del folleto "¿Será Cuba libre?" (1896), estuvo también en Cuba.

Samuel A. Kennedy estableció el telégrafo en la Habana en 1851.

El naturalista holandés *Lorenzo W. Kerckhove* (1785—1839) visitó á Cuba.

MAS NOTAS

W. S. ANDREWS.

Illustrations of the West Indies. Vol. I. Sailing directions for the Caribbean Sea, Gulf of Mexico and Florida...

Sidmouth (1860). Dos volúmenes.

INSTRUCCIÓN para la esgrima de la bayoneta &.—Habana. 1860.

ALFRED R. WALLACE.

Island Life. 1880.

En esta obra se trata de las Antillas, y por ende, de Cuba.

MARY J. RATHBUN.

—*Barbouria poeyi*. (Pertenece a un género y especie nuevos).

—*Palaemonetes*. (Género de camarones ciegos de las cuevas de Cuba.)

La Srta. Rathbun es una gran autoridad en crustáceos.

THOMAS BARBOUR.

—*Herpetology of Jamaica*. (Bulletin Museum Comp. Zool. 1910).

En este estudio trata, además, de la unión de Jamaica, Cuba y Haití al Continente Americano.

—*Reptiles and Amphibians of the Island of Pines*.
(Annals Carnegie Museum. 1916).

W. P. ZAPPEY.

Birds of Isle of Pines.
("American Naturalist". 1905.)

El autor es norte americano.

W. E. CYDE TODD.

The Birds of the Island of Pines.
("Annals Carnegie Museum").

GUSTAV LINK († 1916).

Coleccionó aves en Isla de Pinos, que describió Todd.

GLOVER ALLEN.

El Chilenycteris torrei. 1916.

ANTONIO GIRAUDIER.

—*Yutes, Malvas y Ramié en Cuba*. 1918. (400 ps. Inédito.)

—*Estudio sobre plantas de la India* que podrían cultivarse en Cuba. (Inédito.)

Charles Ramsden posee un notable Museo zoológico en Guantánamo.

En 1887 se empezó á exportar en Cuba el manganeso.

El Doctor *Oakes Ames*, Director del Jardin Botánico de la Universidad de Harvard, es una de las primeras autoridades en Orquídeas, y tenía una finca en Artemisa.

La Universidad de la Harvard ha establecido hará doce años en el Central Soledad, Cienfuegos, un Jardin Botánico, bajo la dirección de Mr. *Robert M. Grey*. En él se han llevado á cabo multitud de experimentos botánicos y agrícolas.

W. G. Binney es un malacólogo americano.

Austin H. Clark es norte americano (de New York.)

W. S. Brooks, del Museo de Zoología Comparada de Cambridge, es norte americano.

Creo que *Jarmes E. Duerden* es inglés.

W. Grainger es un paleontólogo americano (de New York.)

El arqueólogo *Harrington* es americano.

C. W. Leng es norte-americano.

Seth E. Meek es un zoólogo americano.

Metz es un entomólogo norte americano (de New York).

El Profesor *Theodor Mortensen* es dinamarqués.

El Prof. *Herbert E. Peckham* es americano.

J. T. Nichols, de New York, es ictiólogo.

El mineralogista *José E. Pratt* nació en Harford, Connecticut, en 1870.

La carcinologista *Harriett Richarson* nació en Washington.

El ornitólogo *Charles W. Richmond* es norte americano (del Museo de Washington.)

El ornitólogo *J. H. Riley* es americano (del Museo de Washington)

W. Rothschild (hoy Lord Rothschild) es inglés.

R. F. Scharf es irlandés (de Dublin.)

El herpetólogo *Leonhard Stetnejer* es noruego.

Jaime Ponsdomenech es matancero.

INDICE DE AUTORES Y DE OBRAS ANONIMAS

ULTIMAS NOTAS

El *Dr. Antonio Lora y Chávez* (1896) murió en España.
Creo que *Belén Cepero* (1867) era camagüeyana.
La poetisa *Maria de la Merced Torres y Zayas* (1852) nació en Camagüey en 1802.
Eduardo Varela Zequeira (1893) falleció en 1918.

INDICE DE MATERIAS

INDICE DE GRABADOS

ERRATAS

PAGINA	LINEA	DICE	DEBE DECIR
27	19	se trata	trata
27	24	En el	El
39	18	Leobregat	Llobregat
41	20	redución	reducción
43	27	Alboleya	Arboleya
59	9	Juis	Luis
64	23	Félx	Félix
66	15	dióceses	diócesis
67	7	San Francisco	San Fernando
68	11	Editoras	Editores
81	7	O'Farrili	O'Farrill
86	33	1945	1845
95	27	Tágago	Tánago
106	31	Fracisco	Francisco
130	40	la	le
141	3	Cerecedas	Cereceda
146	8	Paz	Páez
152	4	anális	análisis
153	7	sobre lo	sobre la
168	22	E. Gangoiti	L. Gangoiti
171	2	de la Cuba	de la Isla de Cuba
176	28	plénoménes	phénoménes
188	11	1886	1856
189	28	Gardin	Cardin
199	35	cobre	ocre
201	10	Montembo	Motembo
202	2	Demaraciones	Demarcaciones
202	17	Intrucción	Instrucción
219	18	Chorillos	Chorrillos
221	27	Peoyii	Poeyii
222	10	rondes	rodens
224	6	Mathews	Matthew
224	37	Allen	Glover Allen
224	38	Chapman	F. M. Chapman
227	27	Geograpy	Geography
229	16	J. W. Spencér	José W. Spencer
234	30	sabre	sobre
238	42	Antobiografía	Autobiografía
243	9	In dis	Indies
247	22	Hehri	Henri
252	43	anatomique	anatomiques
258	36	Mollushen	Mollusken

PAGINA	LINEA	DICE	DEBE DECIR
258	43	den Nen	den
260	17	a frecuencia	frecuencia a
263	43	contado	contando
265	6	Isthnuo	Isthmus
270	25	Cuda	Cuba
279	34	Ameghimo	Ameghino
289	13	Gaseie	Gassie
291	1	Rrinton	Brinton
294	8	es	les
295	14	delicuente	delincuente
298	33	ya	yo
301	20	1852	1862
302	36	Dicionario	Diccionario
309	5	1889	1879
314	29	1872	1871
316	2	Gottingentes	Gottingensis
321	30	Grisbebach	Grisebach
325	38	por	para
329	12	Ccaliciei	Caliciei
334	11	Saxifnagáceas	Saxifragáceas
335	43	Palmeré	Palmer é
338	27	la cuenta	cuenta
350	26	1883	1833
370	9	indígenas yuca	indígenas (yuca,
371	20	Nicomes	Nicomedes
382	24	Ildelfonso	Ildefonso
390	34	Gustavo	Gonzalo
391	3	Johston	Johnston
395	39	Johnstone	Johnston
403	16	fomontarlas	fomentarlas
405	5	Alert	Albert
456	40	Cuella	Cuellar
457	1	Dewight	Dwight
458	2	Bibliografía	Biografía